

FLEXIBLE LEITUNGEN FÜR DEN EINSATZ IN ENERGIEFÜHRUNGSKETTEN



Inhalt

Das Unternehmen	pag. 2
Anwendungen	pag. 3
Übersicht Brevetti Cable	pag. 4
Zulassungen	pag. 8
Steuer- und Anschlußleitungen	pag. 9
Motor- und Servoleitungen	pag. 19
Encoder-, Resolver- und Messsystemleitungen	pag. 37
Busleitungen	pag. 51
Glasfaserleitungen	pag. 63
Technische Tabellen	pag. 65
Installationshinweise	pag. 68
Zugentlastungen	pag. 69

Brevetti Stendalto



In den 60er Jahren kam es im Maschinenbau unter dem Begriff "Automation" zu weitreichenden Veränderungen, die eine neue Generation an dynamischen Kabelschutzsystemen verlangte.

Herr Giovanni Mauri (Eigentümer und Gründer von Brevetti Stendalto) stellte sich dieser Herausforderung und konstruierte die Kunststoff-Energieführungskette. Das geringe Gewicht sowie die kostengünstige Produktion war der Schlüssel zum Erfolg.

Die Kunststoff-Energieführungskette eroberte weltweit alle Bereiche der Automation.

Grundpfeiler der ständigen Weiterentwicklung sind: eine breite Produktpalette an Kunststoff- und Stahlketten, das internationale Patent für die drehende Roboterkette in 1988, die Zertifizierung nach ISO 9001, Niederlassungen in Frankreich und Deutschland, eine moderne Fabrik in Monza (Italien) sowie ein weltweit umspannendes Vertriebsnetz.

Weitere Anwendungsgebiete für die Zukunft entstanden durch Systemlösungen für lange Verfahrswege, die von Brevetti Stendalto konstruiert und auf Wunsch auch montiert werden.

Auch bei diesen Anwendungen übernimmt Brevetti Stendalto eine Führungsrolle, die durch eine wachsende Nachfrage aus den Bereichen Ölbohrinseln und Krananlagen ständig erweitert wird.

Speziell für diese Anwendungen entstand bei Brevetti Stendalto eine Testanlage für 130m Verfahrswege, die mit einer Geschwindigkeit von bis zu 8 m/s betrieben wird. Selbstverständlich bieten wir auch für diese Anwendungen Komplettlösungen inkl. Kette, Kabel, Stecker und Schläuchen.



Patent für die kreisförmig drehende Energieführungskette aus Kunststoff.



*Versuchsanlage für lange Verfahrswege:
Geschwindigkeit 8 m/s;
Verfahrsweg 130 m*

Anwendungen

Aus der Erfahrung in der Werkzeugmaschinenindustrie hat Brevetti Stendalto aufmerksam Anregungen und Erfahrungen gesammelt und das Angebot vielfältiger und umfangreicher gestaltet. Heute werden die Produkte von Brevetti Stendalto im dynamischen Kabel- und Leitungsschutz in allen Bereichen genutzt.

Priorität hat die Handhabungstechnik: bei Industrierobotern, Maschinen zur Metall-, Holz- und Steinver- und bearbeitung, bei Verpackungsmaschinen, bei der Automatisierung von Lagertechnik und Transportanlagen.

Aber das Produktprogramm von Brevetti Stendalto ist noch reichhaltiger.

Viele unserer Lösungen finden Anwendung in nahezu jedem technischen Bereich: in Stahlwerken, im Untertagebau, auf Ölbohrinseln, in der Bauindustrie, in Häfen und auf Flughäfen.

Brevetti Stendalto steht seinen Kunden immer tatkräftig zur Seite.



Energieführungskette aus Kunststoff vom Typ MSO, Einsatz in der Müllverbrennungsanlage "Vestforbrænding" in Dänemark


























































































































Energieführungsketten aus Kunststoff im Maschinenbau



Vertikaler Einsatz von Energieführungsketten aus Kunststoff
















































































































Übersicht

Leitung	Außenmantel	Aderisolation	Schirmung	Aderzahl	Querschnitt (mm ²)	Biegeradius freitragend	Biegeradius gleitend
STEUER- / SIGNAL- UND DATENLEITUNGEN							
BC406	PVC	TPE		2 - 37	0,25 - 0,34	7,5	10
BC407	PVC	TPE	✓	2 - 37	0,25 - 0,34	7,5	10
BC408	PVC	PVC		3 - 25	0,5 - 6	7,5	10
BC409	PVC	PVC	✓	3 - 25	0,5 - 6	7,5	10
BC418	PUR	TPE-E		3 - 25	0,34 - 4	5	7,5
BC419	PUR	TPE-E	✓	3 - 25	0,25 - 2,5	5	7,5
STEUER- UND ANSCHLUSSLEITUNGEN							
BC412	PVC	PVC	✓	4 - 12	0,25 - 0,34	7,5	10
BC413	PUR	TPE	✓	4 - 20	0,25 - 0,5	5	7,5
BC417	PUR	TPO	✓	8 - 24	0,5 - 2,5	10	10
MOTOR- SERVOLEITUNGEN							
BC423LC	PVC	TPO	✓	4	1,5 - 50	10	15
BC423ALC	PVC	TPO	✓	6	1,5 - 50	10	15
BC421LC	PUR	TPO	✓	4	1,5 - 50	7,5	10
BC430LC	PUR	TPO	✓	4	0,75 - 50	7,5	10
BC435LC	PUR	TPO	✓	4	1,5 - 50	7,5	10
SERVOLEITUNGEN							
BC420N	PUR	TPO		4 - 5	2,5 - 35	10	10
BC421N	PUR	TPO	✓	4	2,5 - 25	10	10
BC427	PVC	PVC		1	6 - 95	10	10
BC427C	PVC	PVC	✓	1	6 - 95	10	10
BC425	PUR	TPE-E		1	10 - 240	7,5	7,5
BC426	PUR	TPE-E	✓	1	10 - 240	7,5	7,5
BC428	PUR	TPO		3	10 - 95	10	10
BC429	PUR	TPO	✓	3	10 - 50	10	10
ANSCHLUSSFERTIGE MOTOR- UND SERVOLEITUNGEN SIEMENS®							
BTC423LC	PVC	TPO		4	1,5 - 16	10	15
BTC423ALC	PVC	TPO		6	1,5 - 50	10	15
BTC440	PVC	PP		12	0,14 - 0,50	10	10
BTC421LC	PUR	TPO		4	1,5 - 16	7,5	10
BTC435LC	PUR	TPO		6	1,5 - 50	7,5	10
BTC440	PUR	PP		12	0,14 - 0,50	10	10

max. Geschwindigkeit (m/min)	max. Beschleunigung (m/s ²)	Temperaturbereich C°	Nennspannungen (kV)	Zulassungen und Standards	Halogenfreiheit	Ölbeständigkeit	UV Beständigkeit	Flammwidrigkeit	Seite	
220	10	-5 +80	300	CE    		✓		✓	10	
220	10	-5 +80	300	CE    		✓		✓	11	
180	10	-5 +90	600/1000	CE    		✓		✓	12	
180	10	-5 +90	600/1000	CE    		✓		✓	13	
300	25	-40 +80	300/600	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	14
300	25	-40 +80	300/600	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	15
180	10	-10 +80	300	CE    		✓		✓	16	
300	25	-40 +80	300	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	17
240	20	-30 +80	1000	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	18
180	15	-15 +80	600/1000	CE     		✓		✓	22	
180	15	-15 +80	600/1000	CE     		✓		✓	23	
300	50	-30 +80	600/1000	CE     	ERC	✓	✓	✓	✓	24
300	50	-30 +80	600/1000	CE     	ERC	✓	✓	✓	✓	24
300	50	-30 +80	600/1000	CE     	ERC	✓	✓	✓	✓	25
240	20	-30 +80	600/1000	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	20
240	20	-30 +80	600/1000	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	21
180	10	-10 +80	600/1000	CE   		✓		✓	26	
180	10	-10 +80	600/1000	CE   		✓		✓	27	
300	25	-40 +80	600/1000	CE   	ERC	✓	✓	✓	✓	28
300	25	-40 +80	600/1000	CE   	ERC	✓	✓	✓	✓	29
240	10	-30 +80	600/1000	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	30
240	10	-30 +80	600/1000	CE    	ERC	✓	✓	✓	✓	30
180	15	-15 +80	600/1000	CE     		✓		✓	31	
180	15	-15 +80	600/1000	CE     		✓		✓	32	
180	6	-15 +80		CE     		✓		✓	33	
300	50	-30 +80	600/1000	CE     	ERC	✓	✓	✓	✓	34
300	50	-30 +80	600/1000	CE     	ERC	✓	✓	✓	✓	35
240	20	-30 +80		CE     		✓		✓	36	

Übersicht

Leitung	Außenmantel	Aderisolation	Schirmung	Aderzahl	Querschnitt (mm ²)	Biegeradius freitragend	Biegeradius gleitend
ENCODER-, RESOLVER- UND MESSSYSTEMLEITUNGEN							
BC440 - Encoder	PUR	TPO	✓	12	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Encoder	PVC	PP	✓	12	0,38 - 0,5	12	12
BC440 - Encoder	PUR	PP	✓	12	0,38 - 0,5	11	11
BC440 - Sistemi su misura	PUR	TPE-E	✓	8	0,14 - 1	10	10
BC440 - Sistemi su misura	PUR	TPE-E	✓	12	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Resolver	PVC	PVC	✓	8	0,25 - 0,35	15	15
BC440 - Resolver	PVC	PVC	✓	8	0,25 - 0,35	12	12
BC440 - Resolver	PUR	PP	✓	12 - 16	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Resolver	PVC	PP	✓	12 - 16	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Resolver	PUR	PP	✓	6 - 8	0,25 - 0,35	10	10
BC440 - Dinamo Tachimetrica	PUR	TPO	✓	9	0,5	10	10
BC440 - Segnale	PUR	PP	✓	12	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Segnale	PUR	PP	✓	6	0,15 - 0,38	10	10
BC440 - Segnale	PVC	PP	✓	6	0,15 - 0,38	10	10
BC440 - Segnale	PUR	PP	✓	16	0,18	12	12
BUSLEITUNGEN							
BC450 - Profibus posa fissa	PVC	Foam	✓	2	24 AWG	-	-
BC450 - Profibus posa mobile	PUR	Foam	✓	2	24 AWG	10	10
BC450 - Interbus posa fissa	PVC	TPO	✓	6	0,22	-	-
BC450 - Interbus posa mobile	PUR	TPO	✓	6	0,22	10	10
BC450 - DeviceNet posa fissa	PVC	Foam / PVC	✓	4	22-24 AWG	-	-
BC450 - DeviceNet posa mobile	PUR	Foam / PE	✓	4	22-24 AWG	10	10
BC450 - Profibus posa mobile	PVC	Foam / PP		2 - 4	0,25 - 0,35	10	10
BC450 - Ethernet Cat5E	PUR	Foam	✓	4 - 8	24 AWG	15	15
BC450 - Ethernet Cat6A	PUR	PE	✓	8	26 AWG	10	10
BC450 - Ethernet Cat7	PUR	PE	✓	8	26 AWG	10	10
BC450 - Profibus posa mobile	PVC	Foam / PP	✓	5	24 AWG - 0,75	10	10
BC450 - CAN Bus	PUR	TPO / PP	✓	2 - 4	0,25 - 0,35	10	10
GLASFASERLEITUNGEN							
BC500 - Cavo Fibra	LSZH	-	-	6 - 24	50-62,5/125	10	10

max. Geschwindigkeit (m/min)	max. Beschleunigung (m/s ²)	Temperaturbereich C°	Nennspannungen (kV)	Zulassungen und Standards	Halogenfreiheit	Ölbeständigkeit	UV Beständigkeit	Flammwidrigkeit	Seite
240	20	-30 +80	250	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	42
180	6	-10 +80	250	CE      EAC		✓		✓	43
240	20	-30 +80	250	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	44
240	20	-40 +80	250	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	45
240	20	-40 +80	250	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	46
70	3	-10 +80	250	CE     		✓		✓	47
160	6	-10 +80	250	CE     		✓		✓	48
180 / 240	6 / 20	-10/-30 +80	250	CE      EAC	✓	✓		✓	49
180 / 240	6 / 20	-10/-30 +80	250	CE      EAC	✓	✓		✓	49
240	20	-30 +80	250	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	50
240	20	-30 +80	250	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	51
240	20	-30 +80	30	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	52
240	20	-30 +80	30	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	53
180	6	-10 +80	30	CE     		✓		✓	53
240	20	-30 +80	250	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	54
-	-	-5 +80	-	CE     		✓		✓	52
240	20	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	53
-	-	-5 +80	-	CE     		✓		✓	54
240	20	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	55
-	-	-5 +80	-	CE     		✓		✓	56
240	20	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	57
180	7	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	58
240	20	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	59
240	50	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	60
240	50	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	61
60 / 240	2 / 20	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	62
180	7	-30 +80	-	CE      EAC	✓	✓	✓	✓	62
-	-	-20 +60	-	CE 	✓	✓	✓	✓	63

Zulassungen

The image displays four overlapping browser windows illustrating the certification process for Brevetti Stendalto Spa:

- Top Window:** CSA Certified Product Listings. Shows a search result for "Certification Record" with 1 found item. The table below lists the details:

Company	Prov/State	Country	Class	Class Description	File Number
Brevetti Stendalto		Italy	6731-01	CABLE-Communications	217790
Brevetti Stendalto		Italy	5851-01	WIRE-Apppliance	217790
Brevetti Stendalto		Italy	6721-01	CABLE-Control	241822
Brevetti Stendalto		Italy	6731-01	CABLE-Communications	241822
Brevetti Stendalto		Italy	6731-01	CABLE-Communications - Certified to US Standards	241822
Brevetti Stendalto		Italy	5851-01	WIRE-Apppliance	241822

- Second Window:** DESINA Component search. Shows a search result for "Cable, endless" with manufacturer "brevetti" and product "var. Motor-Cable according to customer specifications in DESINA colour code".
- Third Window:** EAC Certificate (Сертификат Соответствия). Issued by the "ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ" (Certification Body) for the production of "Гарант Плюс" (Garant Plus) LLC. The certificate is for "Cable, endless" (Кабель бесконечный).
- Bottom Window:** UL Online Certifications Directory search results. Shows two entries for Brevetti Stendalto S P A:

Company Name	Category Name	Link to File
BREVETTI STENDALTO S P A	Appliance Wiring Material - Component	AVL2_E223127
BREVETTI STENDALTO S P A	Appliance Wiring Material Certified for Canada - Component	AVL2_E223127

Mehradrige Leitungen



BC406	Signal und Datenleitungen mit PVC-Mantel	Seite 10
BC407	Signal und Datenleitungen mit PVC-Mantel geschirmt	Seite 11
BC408	Steuer- und Anschlußleitungen mit PVC Mantel	Seite 12
BC409	Steuer- und Anschlußleitungen mit PVC Mantel , geschirmt	Seite 13
BC418	Signal- und Steuerleitungen Isolierung TPE-E, mit PUR-Mantel	Seite 14
BC419	Signal- und Steuerleitungen Isolierung TPE-E mit PUR-Mantel, geschirmt	Seite 15
BC412	Paarverseilte Signalleitungen mit PVC-Mantel, geschirmt	Seite 16
BC413	Paarverseilte Signalleitungen PUR-Mantel, geschirmt	Seite 17
BC417	Paarverseilte Signalleitungen PUR-Mantel, geschirmt	Seite 18

Signal- und Datenleitungen mit PVC Mantel

BC406



Technische Daten: BC406-407

Betriebsspitzenspannung: 300 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur:

von -5°C bis +80°C

Maximale Geschwindigkeit:

220 m/min

Maximale Beschleunigung:

10 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.3.1

VDE 0472-804 test B

Brennverhalten:

CEI 20/22II,

IEC 60332.3.24 cat.C

Ölresistenz:

VDE 0472 Teil 803/B

UL 1581

Zulassung UL/CSA:

UL-Style 2464 80°C 300V

CSA C22.2 N210.2-M90 80°C

300V FT1

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4060202	2x0,25	3,9	29	5	20
4060302	3x0,25	4,1	31	7,5	21
4060402	4x0,25	4,4	33	10	25
4060502	5x0,25	4,7	35	12,5	30
4060702	7x0,25	5,2	39	15	45
4061202	12x0,25	6,4	48	29	65
4061802	18x0,25	7,3	55	45,1	83
4062502	25x0,25	8,6	65	62,7	114
4063702	37x0,25	10,2	77	89	210
4060203	2x0,34	4,1	31	6,6	23
4060303	3x0,34	4,3	32	9,9	25
4060403	4x0,34	4,6	35	13,2	30
4060503	5x0,34	5,0	38	16,5	35
4060703	7x0,34	5,4	41	23	45
4061203	12x0,34	6,9	52	40	73
4061803	18x0,34	7,8	59	59,4	100
4062503	25x0,34	9,6	72	82,5	148
4063703	37x0,34	11,5	86	121	295

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:

VDE 0295, IEC 60228

Isolierung:

TPE

Aderkennzeichnung:

farbig nach DIN 47100

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung

mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

Spezielles Gemisch auf PVC-Basis,

grau RAL 7001

Abschirmung (nur BC411)

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

Signal- und Datenleitungen mit PVC Mantel geschirmt

BC407



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4070202	(2x0,25)C	4,3	32	11,7	28
4070302	(3x0,25)C	4,5	34	14,7	30
4070402	(4x0,25)C	4,8	36	18	35
4070502	(5x0,25)C	5,1	38	21,4	40
4070702	(7x0,25)C	5,6	42	27	51
4071202	(12x0,25)C	6,8	51	45	74
4071802	(18x0,25)C	7,7	58	61	100
4072502	(25x0,25)C	9,5	71	86,4	148
4073702	(37x0,25)C	10,8	81	117	230
4070203	(2x0,34)C	4,5	34	13,8	31
4070303	(3x0,34)C	4,7	35	17,6	34
4070403	(4x0,34)C	5,0	38	21,7	39
4070503	(5x0,34)C	5,4	41	26	46
4070703	(7x0,34)C	6,6	50	38	58
4071203	(12x0,34)C	7,4	56	59	88
4071803	(18x0,34)C	8,7	65	88,8	124
4072503	(25x0,34)C	10,1	76	108,7	176
4073703	(37x0,34)C	12,4	93	162	275



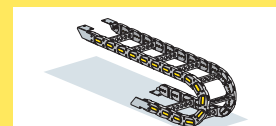
BC406 BC407

Geschwindigkeit: 220 m/min
Beschleunigung: 10 m/s²

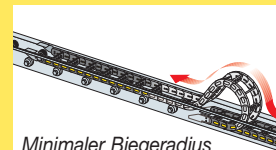
Betriebsspitzenspannung: 300 V

**Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt**

**PVC-Ummantelung besonders
ölresistent**



Minimaler Biegeradius
7,5 x Ø Kabeldurchmesser



Minimaler Biegeradius
10 x Ø Kabeldurchmesser



**Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.**

* Bei freitragenden Anwendungen.
Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

Steuer- und Anschlußleitung mit PVC Mantel

BC408



Technische Daten: BC408-409

Betriebsspitzenspannung:

0,5 bis 1,5 mm ²	600 V
2,5 mm ²	1000 V

Prüfspannung:

0,5 bis 1,5 mm ²	2000 V
2,5 mm ²	4000 V

Betriebstemperatur:

von -5°C bis +90°C

Maximale Geschwindigkeit:

180 m/min

Maximale Beschleunigung:

10 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1
VDE 0472 Abschnitt 803/B

Brennverhalten:

CEI 20-22/II,
IEC 60332.3.24 cat.C

Ölresistenz:

VDE 0472 Teil 803/B,
UL 1581

Zulassung UL/CSA:

0,5 bis 1,5 mm²
UL 2587 90°C - 600V
CSA C22.2 AWM 90°C 600V FT1
≥ 2,5 mm²
UL 20886 90°C - 1000V
CSA C22.2 AWM 90°C 1000V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
VDE 0295, IEC 60228

Isolierung:

speziell PVC konform UL/CSA

Aderkennzeichnung:

schwarz mit Ziffernaufdruck

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung

Mantelmaterial:

Thermoplastgemisch, konform
UL/CSA, grau RAL 7001

Abschirmung (nur BC409)

Kupfergeflecht, Bedeckung: > 80%

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4080305	3G0,5	6,3	46	14,5	50
4080305X	3x0,5	6,3	46	14,5	50
4080405	4G0,5	6,6	50	19,3	58
4080505	5G0,5	7,3	55	24,1	69
4080705	7G0,5	8,8	63	33,7	97
4081205	12G0,5	10,7	80	57,8	146
4081805	18G0,5	12,5	94	86,7	212
4082505	25G0,5	15	113	120,5	311
4080307	3G0,75	6,5	49	21,6	58,2
4080407	4G0,75	7,1	53	28,9	71,8
4080507	5G0,75	7,7	58	36,1	85
4080707	7G0,75	8,9	67	50,5	120,1
4081207	12G0,75	11,2	84	86,6	181,7
4081807	18G0,75	13,3	100	129,9	266,1
4082507	25G0,75	15,9	119	180,4	385
4080210	2G1,0	6,7	49	19,3	68
4080310	3G1,0	7,5	53	28,9	71
4080410	4G1,0	7,9	57	38,5	87
4080510	5G1,0	8,2	62	48,1	103
4080710	7G1,0	9,9	74	67,4	154
4081210	12G1,0	12,6	92	115,5	227
4081810	18G1,0	15	109	173,3	333
4082510	25G1,0	17,1	129	240,6	482
4080315	3G1,5	7,6	56	43,3	91
4080415	4G1,5	8,7	62	57,8	112
4080515	5G1,5	9,4	70	72,2	141
4080715	7G1,5	10,8	81	101,1	199
4081215	12G1,5	13,8	100	173,3	299
4081815	18G1,5	16,2	118	260	441
4082515	25G1,5	19,2	143	361,1	655
4080325	3G2,5	10,9	82	68,6	159
4080425	4G2,5	11,6	91	91,4	203
4080725	7G2,5	15,5	116	160	357
4081225	12G2,5	19,3	145	274,3	537
4080440	4G4	13,7	103	155,5	358
4080460	4G6	15,4	116	233,3	477



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

Steuer- und Anschlußleitung mit PVC Mantel, geschirmt

BC409



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4090305	(3G0,5)C	7	53	31,3	51
4090405	(4G0,5)C	7,4	56	37,9	62
4090505	(5G0,5)C	8,1	61	44,7	73
4090705	(7G0,5)C	9,3	72	58,1	105
4091205	(12G0,5)C	11,5	86	92,6	153
4091805	(18G0,5)C	13,4	101	128,1	218
4092505	(25G0,5)C	15,8	119	170,8	311
4090307	(3G0,75)C	7,6	57	40,6	62
4090407	(4G0,75)C	8,1	61	50	76
4090507	(5G0,75)C	8,2	65	59,6	90
4090707	(7G0,75)C	10,2	77	78,8	130
4091207	(12G0,75)C	12,5	94	127,6	195
4091807	(18G0,75)C	14,6	110	179,9	280
4092507	(25G0,75)C	17,2	129	259	415
4090310	(3G1,0)C	8,1	61	49,8	84
4090410	(4G1,0)C	8,7	65	61,5	102
4090510	(5G1,0)C	9,8	74	73,5	127
4090710	(7G1,0)C	11	83	97,3	174
4091210	(12G1,0)C	13,5	101	157,1	258
4091810	(18G1,0)C	15,7	118	222,6	369
4092510	(25G1,0)C	19,6	147	322,1	551
4090315	(3G1,5)C	8,4	65	66,1	104
4090415	(4G1,5)C	9,2	73	82,9	134
4090515	(5G1,5)C	10,4	78	99,9	159
4090715	(7G1,5)C	12,2	92	137,6	229
4091215	(12G1,5)C	14,7	110	219	336
4091815	(18G1,5)C	17,1	128	330,9	495
4092515	(25G1,5)C	21,3	160	450,4	736
4090325	(3G2,5)C	11,8	89	103,3	187
4090425	(4G2,5)C	13	98	129,9	234
4090725	(7G2,5)C	16,6	125	226,6	413
4091225	(12G2,5)C	20,6	155	358,5	616
4090440	(4G4)C	14,6	110	200,6	324
4090460	(4G6)C	16,9	127	298,8	459



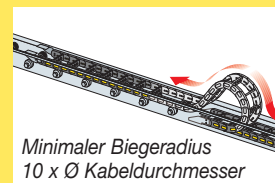
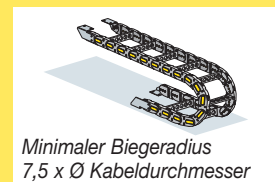
BC408 BC409

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 10 m/s²

Betriebsspitzenspannung: 600 V

**Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt**

**PVC-Ummantelung besonders
ölresistent**



* Bei freitragenden Anwendungen.
Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

**Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.**

Signal- und Steuerleitungen Isolierung TPE-E, mit PUR-Mantel

BC418



Technische Daten: BC418/419

Betriebsspitzenspannung:

0,34 mm ²	300 V UL/CSA
0,5-2,5 mm ²	600 V UL/CSA

Prüfspannung:

0,34 mm ²	1500 V
0,5-2,5 mm ²	2000 V

Betriebstemperatur:

von -30°C bis +80°C

Maximale Geschwindigkeit:

300 m/min

Maximale Beschleunigung:

25 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1
VDE 0472-804 test B,

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B,
UL 1581,

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C - 600V
CSA-AWM 80°C - 600V FT1 - NEK 606

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
VDE 0295, IEC 60228

Isolierung:

TPE-E

Aderkennzeichnung:

0,34 mm²
farbig nach DIN 47100
0,5-2,5 mm²
schwarz mit Ziffernaufdruck nach DIN
VDE 0293, CEI UNEL 00725-74

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung
mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PUR nach UL/CSA, schwarz

Abschirmung (nur BC419)

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
	n x mm ²	mm	mm		
4180303	3x0,34	4,30	22	10	36
4180503	5x0,34	5,00	25	16	62
4180703	7x0,34	5,70	29	23	71
4181203	12x0,34	6,60	33	40	117
4181803	18x0,34	7,80	39	59	157
4182503	25x0,34	9,60	48	82	218
4180305	3G0,50	5,95	30	15	40
4180505	5G0,50	6,85	34	24	55
4180705	7G0,50	7,95	40	34	76
4181205	12G0,50	9,15	46	58	114
4181805	18G0,50	10,60	53	86	165
4182505	25G0,50	12,80	63	120	219
4180407	4G0,75	6,90	35	30	64
4180507	5G0,75	7,50	38	38	76
4180707	7G0,75	8,50	43	53	104
4181207	12G0,75	10,1	51	90	151
4181807	18G0,75	11,7	59	136	218
4182507	25G0,75	14,0	70	188	319
4180310	3G1,0	6,90	35	29	61
4180510	5G1,0	8,25	41	48	93
4180710	7G1,0	9,35	47	67	122
4181210	12G1,0	10,90	56	115	196
4181810	18G1,0	12,70	64	173	274
4182510	25G1,0	15,20	76	240	385
4183610	36G1,0	17,5	88	361	560
4180315	3G1,5	7,60	38	45	81
4180415	4G1,5	8,35	42	58	100
4180515	5G1,5	9,05	45	72	128
4180715	7G1,5	10,44	52	101	177
4181215	12G1,5	12,43	62	173	275
4181815	18G1,5	14,65	73	260	405
4182515	25G1,5	17,30	87	360	565
4180425	4G2,5	9,30	47	96	150
4180525	5G2,5	10,20	51	125	176
4180725	7G2,5	11,80	59	168	238
4181225	12G2,5	15,70	160	288	400
4181825	18G2,5	18,70	140	441	650
4182525	25G2,5	22,10	225	580	900
4180540	5G4	13,10	98	192	318



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 7,5 x Kabeldurchmesser.
außer 4181225, 4181825, 4182525, 4180540

Signal- und Steuerleitungen Isolierung TPE-E, mit PUR-Mantel, geschirmt

BC419



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4191202	(12x0,25)C	6,90	35	49	80
4190303	(3x0,34)C	4,70	24	19	56
4190503	(5x0,34)C	5,40	27	28	76
4190703	(7x0,34)C	6,40	32	36	95
4191203	(12x0,34)C	7,20	36	58	163
4191803	(18x0,34)C	8,30	42	85	198
4192503	(25x0,34)C	10,10	51	122	297
4190305	(3G0,50)C	6,90	35	39	79
4190505	(5G0,50)C	7,70	39	54	107
4190705	(7G0,50)C	8,70	44	70	132
4190805	(8G0,50)C	9,40	47	62	121
4191205	(12G0,50)C	10,20	51	100	190
4191805	(18G0,50)C	11,50	58	153	245
4192505	(25G0,50)C	13,60	68	202	367
4190207	(2x0,75)C	7,00	35	27	62
4190407X	(4x0,75)C	7,70	39	44	79
4190507	(5G0,75)C	8,40	42	56	95
4190707	(7G0,75)C	9,40	47	75	127
4191207	(12G0,75)C	11,00	55	118	178
4191807	(18G0,75)C	12,50	63	173	249
4192507	(25G0,75)C	14,80	74	234	357
4190310	(3G1,0)C	7,70	39	57	109
4190510	(5G1,0)C	8,90	45	81	147
4190710	(7G1,0)C	10,00	50	110	196
4191210	(12G1,0)C	11,80	59	182	292
4191810	(18G1,0)C	13,70	69	254	418
4192510	(25G1,0)C	16,20	81	365	575
4190415	(4G1,5)C	9,10	46	91	136
4190515	(5G1,5)C	9,70	49	112	198
4190715	(7G1,5)C	11,00	55	145	254
4191215	(12G1,5)C	13,10	66	247	416
4191815	(18G1,5)C	15,20	76	348	564
4192515	(25G1,5)C	18,50	93	498	811
4190425	(4G2,5)C	10,20	51	145	203
4190525	(5G2,5)C	12,50	63	158	244
4190725	(7G2,5)C	13,00	65	235	343
4191225	(12G2,5)C	16,50	125	378	499
4191825	(18G2,5)C	20,60	155	600	760
4192525	(25G2,5)C	23,90	240	835	1085



BC418 BC419

Geschwindigkeit: 300 m/min
Beschleunigung: 25 m/s²

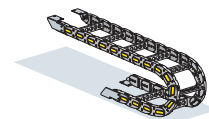
Reduzierter Außendurchmesser
Reduzierte Biegeradien

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

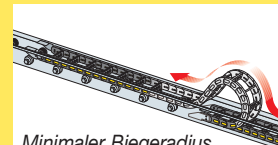
Betriebsspitzenspannung 300V
UL/CSA für Querschnitte ≤ 0,34 mm²
Betriebsspitzenspannung 600V
UL/CSA für Querschnitte ≥ 0,5 mm²

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C



Minimaler Biegeradius
5 x Ø Kabeldurchmesser



Minimaler Biegeradius
7,5 x Ø Kabeldurchmesser



Halogenfrei

Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

* Bei freitragenden Anwendungen.
Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 7,5 x Kabeldurchmesser.
außer 4181225, 4181825, 4182525

Paarverseilte Signalleitungen mit PVC-Mantel, geschirmt

BC412



BC412

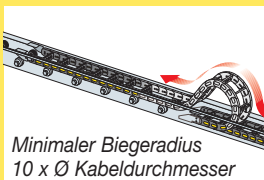
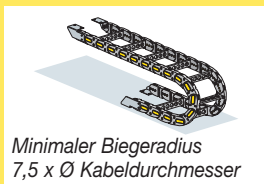
Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 10 m/s²

Nach UL und CSA zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung 300V

PVC-Ummantelung besonders ölresistent

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4120202	(2x(2x0,25)C	5,85	44	22	44
4120302	(3x(2x0,25)C	6,00	45	27	48
4120402	(4x(2x0,25)C	6,65	50	33	57
4120502	(5x(2x0,25)C	7,15	54	39	68
4120602	(6x(2x0,25)C	8,15	61	45	78
4120203	(2x(2x0,34)C	6,35	54	28	64
4120303	(3x(2x0,34)C	6,68	57	36	72
4120403	(4x(2x0,34)C	7,15	61	44	67
4120503	(5x(2x0,34)C	8,14	69	53	83
4120603	(6x(2x0,34)C	8,70	74	61	100



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 300 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -10°C bis +80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 10 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Brennverhalten:

CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C

Ölresistenz:

HD 385 - EN 60811-2-1, VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, CNOMO E.03.40.150, NFT 46-013

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C - 300V, CSA-AWM 80°C - 300 FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 5/6 nach:
CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 228

Isolierung:

PVC, konform UL/CSA

Aderkennzeichnung:

farbig nach DIN 47100

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PVC nach UL/CSA, grau RAL 7001

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

Paarverseilte Signalleitungen mit PUR-Mantel, geschirmt

BC413



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4130202	(2x(2x0,25)C)	5,80	29	22	43
4130302	(3x(2x0,25)C)	5,95	30	27	46
4130402	(4x(2x0,25)C)	6,50	33	33	55
4130502	(5x(2x0,25)C)	7,10	36	39	66
4130602	(6x(2x0,25)C)	7,70	39	45	75
4130203	(2x(2x0,34)C)	6,00	30	28	50
4130303	(3x(2x0,34)C)	6,40	32	36	54
4130403	(4x(2x0,34)C)	7,00	35	44	66
4130503	(5x(2x0,34)C)	7,50	38	53	77
4130603	(6x(2x0,34)C)	8,20	41	61	96
4131005	(10x(2x0,50)C)	13,90	70	190	249



BC413

Geschwindigkeit: 300 m/min
Beschleunigung: 25 m/s²

Reduzierter Außendurchmesser
Reduzierte Biegeradien

Nach UL und CSA zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung 300V

PUR - Ummantelung besonders resistent gegen Hydrolyse, Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen von bis zu -30°C

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 300 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C

Maximale Geschwindigkeit: 300 m/min

Maximale Beschleunigung: 25 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1, VDE 0472-804 test B

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C - 300V, CSA-AWM 80°C - 300 FT1 - NEK 606

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
VDE 0295, IEC 60228

Isolierung:

TPE

Aderkennzeichnung:

farbig nach DIN 47100

Verseilung:

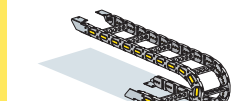
speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

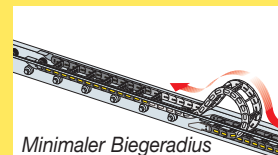
PUR nach UL/CSA, schwarz

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%



Minimaler Biegeradius
5 x Ø Kabeldurchmesser



Minimaler Biegeradius
7,5 x Ø Kabeldurchmesser



Halogenfrei

Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Paarverseilte Signalleitungen mit PUR Mantel, geschirmt

BC417



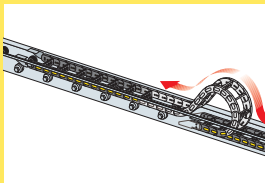
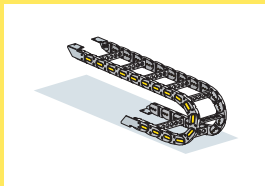
BC417

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung:
U_o/U 450/750 V
UL-AWM 1000 V
CSA AWM 1000 V

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team
gerne weiter.

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4170410	(4x(2x1))C	12,6	126	129	226
4170605	(6x(2x0,5))C	11,7	117	95	174
4170615	(6x(2x1,5))C	16,7	167	250	388
4170625	(6x(2x2,5))C	22,0	220	411	620
4170410W	(4x(2x1))C	16,5	165	119	365
4170405W	(4x(2x0,5))C	14,5	145	125	278
4170605W	(6x(2x0,5))C	16,5	165	150	297



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: VDE DIN 0245 part. 102 U_o/U 450/750 V
UL AWM 1000V - CSA AWM 1000V

Prüfspannung: 2500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

UL 1581 - sect. 1090

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, HD 22.10, EN 60811-2-1 (100°C x 16 h)

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000 V - CSA AWM 75°C 1000 V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
VDE 0295, IEC 60228

Isolierung:

Polyolefin

Schirmung der Paare:

417... W Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%

Mantelmaterial:

PUR nach UL/CSA, schwarz

Aderkennzeichnung

N°	Leiter A	Leiter B	N°	Leiter A	Leiter B
1	weiß	blau	7	rot	orange
2	weiß	orange	8	rot	grün
3	weiß	grün	9	rot	braun
4	weiß	braun	10	rot	grau
5	weiß	grau	11	schwarz	blau
6	rot	blau	12	schwarz	orange

Kabel für Servomotoren



BC420N	Motorleitungen mit PUR-Mantel	pag. 20
BC421N	Motorleitungen mit PUR-Mantel, geschirmt	pag. 21
BC423LC	Motorleitungen Siemens® mit PVC-Mantel Niederkapazitives Kabel	pag. 22
BC423ALC	Motorleitungen Siemens® mit PVC-Mantel Niederkapazitives Kabel	pag. 23
BC421LC	Servoleitungen Siemens® mit PUR-Mantel, geschirmt. Niederkapazitives Kabel	pag. 24
BC430LC	Servoleitungen Indramat mit PUR-Mantel, geschirmt. Niederkapazitives Kabel	pag. 24
BC435LC	Servoleitungen mit PUR-Mantel, geschirmt	pag. 25
BC427	Einzelader, doppelte Isolierung mit PVC-Mantel	pag. 26
BC427C	Einzelader, doppelte Isolierung mit PVC-Mantel,geschirmt	pag. 27
BC425	Einzelader, doppelte Isolierung mit PUR-Mantel	pag. 28
BC426	Einzelader, doppelte Isolierung mit PUR-Mantel, geschirmt	pag. 29
BC428	Leistungsleitung mit PUR-Mantel	pag. 30
BC429	Leistungsleitung mit PUR-Mantel, geschirmt	pag. 30
BTC423LC	Motor-Servoleitung nach Siemens® Standard 6FX5 ohne Bremse PVC	pag. 31
BTC423ALC	Motor-Servoleitung nach Siemens® Standard 6FX5 ohne Bremse PVC	pag. 32
BTC440	Messsystemleitungen nach Siemens® Standard 6FX5 PVC	pag. 33
BTC421LC	Motorleitung nach Siemens® Standard 6FX8 ohne Bremse PUR	pag. 34
BTC435LC	Servoleitung nach Siemens® Standard 6FX8 mit Bremse PUR	pag. 35
BTC440	Messsystemleitungen nach Siemens® Standard 6FX8 PUR	pag. 36

Motorleitungen mit PUR Mantel

BC420N



BC420N

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung
U_o/U 600/1000

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
	n x mm ²	mm	mm		
4200425N	4G2,5	10,0	100	96	156
4200440N	4G4,0	12,4	130	158	255
4200460N	4G6,0	14,4	150	230	300
4200560N	5G6,0	15,5	155	285	420
4204100N	4G10,0	17,6	170	390	550
4205100N	5G10,0	20,0	200	480	770
4204160N	4G16,0	21,0	210	690	850
4205160N	5G16,0	22,7	227	768	1052
4204250N	4G25,0	25,8	260	960	1280
4205250N	5G25,0	28,0	280	1200	1500
4204350N	4G35,0	29,0	290	1344	1800



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: U_o/U 600/1000V

Prüfspannung: 4000 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

UL1581 Abschnitt 1090, IEC 60332.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
IEC 60228

Isolierung:

Polyolefin nach UL/CSA

Aderkennzeichnung:

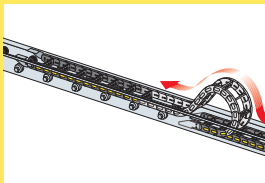
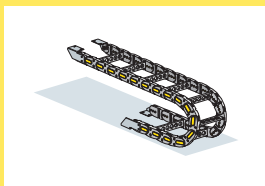
schwarz mit Ziffernaufdruck, grün-gelber Schutzleiter

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PUR, schwarz



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team
gerne weiter.

Motorleitungen mit PUR Mantel, geschirmt

BC421N



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4210425N	(4G2,5)C	10,60	100	145	210
4210440N	(4G4,0)C	13,20	135	224	290
4210460N	(4G6,0)C	14,80	150	286	402
4214100N	(4G10,0)C	18,10	180	485	640
4214160N	(4G16,0)C	21,55	210	723	935
4214250N	(4G25,0)C	26,50	260	1089	1400



BC421N

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung
U_o/U 600/1000

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: U_o/U 600/1000V

Prüfspannung: 4000 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

UL1581 nur bei. 1090, IEC 60332.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
IEC 60228

Isolierung:

Polyolefin nach UL/CSA

Aderkennzeichnung:

schwarz mit Ziffernaufdruck, grün-gelber Schutzleiter

Verseilung:

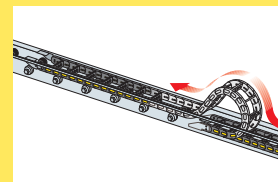
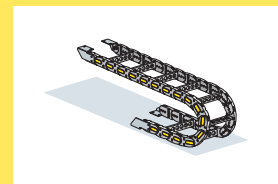
speziell abgestimmte Lagenverseilung innerhalb und außerhalb der Schirmung

Mantelmaterial:

PUR, schwarz

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Motorleitungen Siemens mit PVC Mantel, Niederkapazitives Kabel

BC423LC



BC423LC

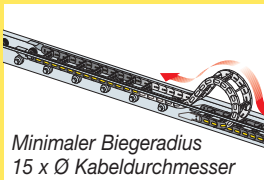
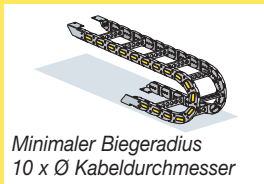
Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 15 m/s²

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung:
AWM 600/1000V

PVC-Ummantelung besonders
ölresistent

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4230415LC	4G1,5	9,10	91	94	130
4230425LC	4G2,5	10,60	106	142	188
4230440LC	4G4,0	11,90	120	207	270
4230460LC	4G6,0	14,50	145	304	413
4234100LC	4G10,0	17,40	174	486	610
4234160LC	4G16,0	21,50	215	750	950
4234250LC	4G25,0	25,30	255	1143	1420
4234350LC	4G35,0	28,60	290	1540	1900
4234500LC	4G50,0	33,40	350	2247	2850



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: AWM 600/1000 V

Prüfspannung: 4000 V

Betriebstemperatur: -15°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 15 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 p.10, HD 22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 600/1000V - CSA AWM 80°C 600/1000V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:

CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228

Isolierung:

Teo flexene®

Aderkennzeichnung:

Leistung U-V-W, grün-gelber Schutzleiter

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung innerhalb und außerhalb der Schirmung

Mantelmaterial:

spezielles PVC-Gemisch nach UL/CSA, orange RAL 2003

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team
gerne weiter.

* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 15 x Kabeldurchmesser.

Servoleitungen Siemens mit PVC Mantel, Niederkapazitives Kabel

BC423ALC



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116	155	223
4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134	204	283
4230440ALC	4G4,0+2x1,5	14,80	148	272	362
4230460ALC	4G6,0+2x1,5	16,80	168	364	488
4234100ALC	4G10,0+2x1,5	19,40	194	552	692
4234160ALC	4G16,0+2x1,5	23,10	231	803	990
4234250ALC	4G25,0+2x1,5	26,60	266	1166	1430
4234350ALC	4G35,0+2x1,5	30,90	309	1570	2025
4234500ALC	4G50,0+2x1,5	34,00	350	2299	3050



BC423ALC

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 15 m/s²

**Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt**

**Betriebsspitzenspannung:
AWM 600/1000V**

**PVC-Ummantelung besonders
ölresistent**

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: AWM 600/1000 V; Signal: 250 V

Prüfspannung: 4000 V; Signal: 2000 V

Betriebstemperatur: -15°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 15 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 p.10, HD 22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 600/1000V - CSA AWM 80°C 600/1000V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:

CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228

Isolierung:

Teo flexene®

Aderkennzeichnung:

Leistung U-V-W, grün-gelber Schutzleiter, Signal schwarz/weiß

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung innerhalb und außerhalb der Schirmung

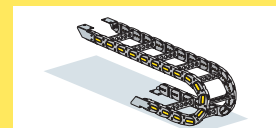
Mantelmaterial:

spezielles PVC-Gemisch nach UL/CSA, orange RAL 2003

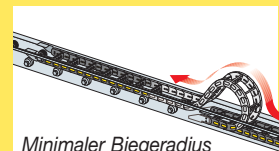
Abschirmung:

Leistung: Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

Signal: Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%



Minimaler Biegeradius
10 x Ø Kabeldurchmesser



Minimaler Biegeradius
15 x Ø Kabeldurchmesser



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 15 x Kabeldurchmesser.

Motorleitungen Siemens mit PUR Mantel, Niederkapazitives Kabel

BC421LC



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:

Leistung: 600/1000 V

Signal: 250 V

Prüfspannung:

Leistung: 4000 V

Signal: 2000 V

Betriebstemperatur:

von -30°C bis +80°C

Maximale Geschwindigkeit:

300 m/min

Maximale Beschleunigung:

50 m/s²

Brennverhalten:

CEI 20-35, VDE 0472-804 test A,

NFC 32070 cat. C1 Versuch 1, IEC 60332.1

Ölresistenz:

BC421 -BC435

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581,

VDE 0282 10, HD22.10 S1

BC430

VDE 0472 Abschnitt 803 A/B, UL 1581,

VDE 0282 Abschnitt 10, HD 22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C - 1000V

CSA-AWM 80°C - 1000V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:

CEI 20-29, VDE 0295,

NFC 32012, IEC 60228

Isolierung:

Teo flexene®

Aderkennzeichnung:

BC421-BC435

Leistung: schwarz U-V-W- + G/V

Signal: schwarz-weiß

BC430

Leistung: schwarz, Kennzeichnung

1-2-3 +Erdung

Signal: schwarz, Kennzeichnung 5-6-7-8

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenseilung

mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

BC421-BC435

PUR konform UL/CSA, orange

RAL 2003

BC430 PUR, orange RAL 2003,

reibungsoptimiert

Abschirmung:

BC421-BC435

Unter Mantel: Kupfergeflecht,

Bedeckung > 85%

BC435 Einzelne Signalader:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

BC430 Unter Mantel: Kupfergeflecht,

Bedeckung > 85%

Signal: Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%,

mit Alu-Polyesterband, Bedeckung 100%

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64	92	137
4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75	142	188
4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88	207	265
4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103	309	399
4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132	489	620
4214160LC	(4G16,0)C	21,40	160	749	1009
4214250LC	(4G25,0)C	24,80	186	1063	1480
4214350LC	(4G35,0)C	28,60	215	1545	1950
4214500LC	(4G50,0)C	35	262	2190	2900



Servoleitungen Indramat mit PUR Mantel, Niederkapazitives Kabel

BC430LC



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius*	Cu-Zahl	Gewicht
4300407LC	((4G0,75)+2x(2x0,75)C)C	9,60	72	90	130
4300410LC	((4G1)+2x(2x0,75)C)C	11,40	85	170	201
4300415LC	((4G1.5)+2x(2x0,75)C)C	12,10	91	189	220
4300425LC	((4G2.5)+2x(2x1)C)C	14,60	110	223	311
4300440LC	((4G4)+(2x1)C)+(2x1.5)C)C	16,30	122	309	440
4300460LC	((4G6)+(2x1)C)+2x1.5)C)C	18,10	136	395	510
4304100LC	((4G10)+(2x1)C)+2x1.5)C)C	21,80	163	575	772
4304160LC	((4G16)+2x(2x1.5)C)C	25,12	188	838	1100
4304250LC	((4G25)+2x(2x1.5)C)C	28,80	216	1250	1600
4304350LC	((4G35)+2x(2x1.5)C)C	30,90	232	1588	2000
4304500LC	((4G50)+2x(2x2.5)C)C	36,30	272	2351	3050



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

Servoleitungen Siemens mit PUR Mantel, Niederkapazitives Kabel

BC435LC



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht
4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81	155	213
4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95	204	283
4350440LC	((4G4)+(2x1,5)C)C	14,10	106	266	368
4350460LC	((4G6)+(2x1,5)C)C	16,00	120	370	495
4354100LC	((4G10)+(2x1,5)C)C	18,70	140	559	692
4354160LC	((4G16)+(2x1,5)C)C	22,50	169	805	1027
4354250LC	((4G25)+(2x1,5)C)C	26,00	202	1176	1431
4354350LC	((4G35)+(2x1,5)C)C	30,90	232	1570	1953
4354500LC	((4G50)+(2x1,5)C)C	34,00	255	2210	2740



BC421LC BC430LC BC435LC

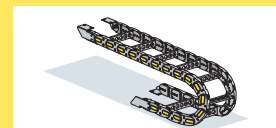
Geschwindigkeit: 300 m/min
Beschleunigung: 50 m/s²

Hochflexible Leitung,
Außendurchmesser und minimaler
Biegeradius optimiert

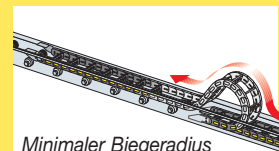
Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C



Minimaler Biegeradius
7,5 x Ø Kabeldurchmesser



Minimaler Biegeradius
10 x Ø Kabeldurchmesser



Halogenfrei

Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

* Bei freitragenden Anwendungen.
Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

Einzelader, doppelte Isolierung mit PVC-Mantel

BC427



BC427

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 10 m/s²

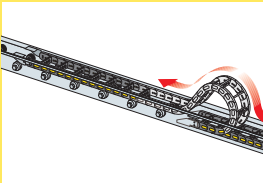
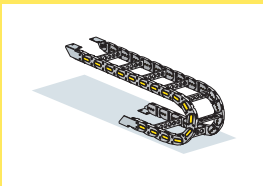
Nach UL zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung 1000 V

Resistent gegen UV-Strahlung

PVC-Ummantelung besonders ölresistent

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
	n x mm ²	mm	mm		
4270106	1x6	7,50	75	57	110
4270110	1x10	8,60	85	97	154
4270116	1x16	10,70	105	153	234
4270125	1x25	12,20	120	230	340
4270135	1x35	13,90	140	360	433
4270150	1x50	15,70	155	520	622
4270170	1x70	19,00	190	710	920
4270195	1x95	21,00	210	920	1200



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 600/1000 V

Prüfspannung: 4000 V

Betriebstemperatur: -10°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 10 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1

Brennverhalten konform nach:

IEC 60332.3.24 cat C

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, CEI EN 60811,
CNOMO E.03.40.150 NFT 46-013

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000V

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach
IEC 60228

Isolierung:

PVC

Mantelmaterial:

Spezielles PVC-Gemisch, schwarz

Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team
gerne weiter.

Einzelader, doppelte Isolierung mit PVC-Mantel, geschirmt

BC427C



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4270106C	(1x6)C	8,00	80	78	122
4270110C	(1x10)C	9,50	95	123	178
4270116C	(1x16)C	11,00	110	182	273
4270125C	(1x25)C	13,00	130	268	375
4270135C	(1x35)C	14,00	140	400	481
4270150C	(1x50)C	16,50	165	580	660
4270170C	(1x70)C	20,00	200	765	967
4270195C	(1x95)C	22,00	220	1010	1264



BC427C

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 10 m/s²

Nach UL zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung 1000 V

Resistent gegen UV-Strahlung

PVC-Ummantelung besonders ölresistent

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 600/1000 V

Prüfspannung: 4000 V

Betriebstemperatur: -10°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 10 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1

Brennverhalten konform nach:

IEC 60332.3.24 cat C

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, CEI EN 60811,
CNOMO E.03.40.150 NFT 46-013

Zulassung UL:

UL-AWM 80°C 1000V

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach
IEC 60228

Isolierung:

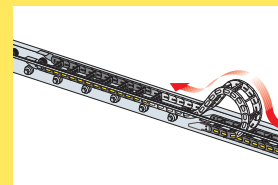
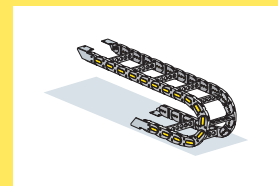
PVC

Mantelmaterial:

Spezielles PVC-Gemisch, schwarz

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Einzelader, doppelte Isolierung mit PUR-Mantel

BC425



BC425

Geschwindigkeit: 300 m/min
Beschleunigung: 25 m/s²

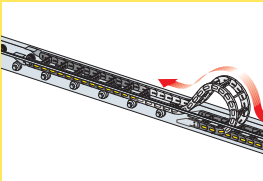
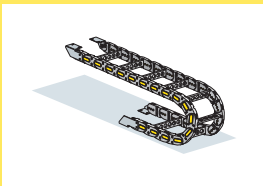
Nach UL zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung
600/1000 V

PUR - Ummantelung besonders resistent gegen Hydrolyse, Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen von bis zu -30°C

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4250110	1x10	8,10	61	97	140
4250116	1x16	9,50	71	153	190
4250125	1x25	11,40	85	230	290
4250135	1x35	12,60	95	360	400
4250150	1x50	15,00	110	520	681
4250170	1x70	16,90	130	710	825
4250195	1x95	18,20	135	920	1039
4251120	1x120	21,50	160	1170	1340
4251150	1x150	22,60	170	1470	1650
4251185	1x185	26,10	195	1776	1950
4251240	1x240	29,00	218	2400	2833



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 600/1000 V

Prüfspannung: 3000 V

Betriebstemperatur: -40°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 300 m/min

Maximale Beschleunigung: 25 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1, VDE 0472-804 test B; UL 1581

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B

Zulassung UL:

UL-AWM 80°C 1000V

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
IEC 60228

Isolierung:

TPE-E

Mantelmaterial:

PUR nach UL/CSA, schwarz

Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team gerne weiter.

Einzelader, doppelte Isolierung mit PUR-Mantel, geschirmt

BC426



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4260110	(1x10)C	8,90	67	123	170
4260116	(1x16)C	10,10	76	182	230
4260125	(1x25)C	11,90	89	276	350
4260135	(1x35)C	13,30	100	400	450
4260150	(1x50)C	15,90	120	580	736
4260170	(1x70)C	17,40	130	765	885
4260195	(1x95)C	19,50	145	1010	1119
4261120	(1x120)C	22,50	165	1230	1430
4261150	(1x150)C	24,00	180	1610	1730
4261185	(1x185)C	26,80	200	2010	2130
4261240	(1x240)C	31,00	233	2487	2974



BC426

Geschwindigkeit: 300 m/min
Beschleunigung: 25 m/s²

Nach UL zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung
600/1000 V

PUR - Ummantelung besonders resistent gegen Hydrolyse, Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen von bis zu -30°C

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 600/1000 V

Prüfspannung: 3000 V

Betriebstemperatur: -40°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 300 m/min

Maximale Beschleunigung: 25 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1, VDE 0472-804 test B; UL 1581

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B

Zulassung UL:

UL-AWM 80°C 1000V

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
IEC 60228

Isolierung:

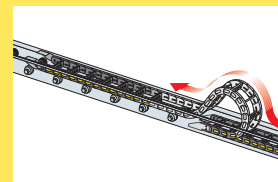
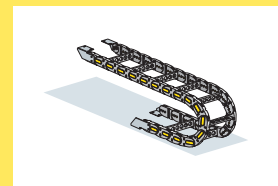
TPE-E

Mantelmaterial:

PUR nach UL/CSA, schwarz

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Leistungsleitung mit PUR-Mantel

BC428 BC429

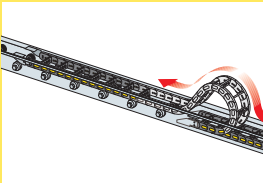
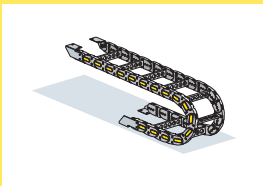
Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 10 m/s²

Nach UL und CSA zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung
U_o/U 600/1000V

PUR - Ummantelung besonders resistent gegen Hydrolyse, Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen von bis zu -30°C



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team gerne weiter.

BC428



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
428350PE	3x50+3x10 PE	37	370	1728	1995
428370PE	3x70+3x12 PE	39	390	2362	2835
428395PE	3x95+3x16 PE	45	450	3198	4008



Leistungsleitung mit PUR-Mantel, geschirmt

BC429



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
429350PE	(3x50+3x10 PE)C	38	380	1985	2900



Technische Daten: BC428 - BC429

Betriebsspitzenspannung: U_o/U 600/1000 V

Prüfspannung: 4000 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 10 m/s²

Brennverhalten:
UL 1581 Abschnitt 1090

Ölresistenz:
VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10

Zulassung UL/CSA:
UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

Aufbau

Leiter: extrem flexibel Klasse 5/6 nach:
IEC 60228

Isolierung: Polyolefin nach UL/CSA

Aderkennzeichnung: schwarz mit Ziffernaufdruck, grün-gelber Schutzleiter

Verseilung: speziell abgestimmte Lagerverseilung innerhalb und außerhalb der Schirmung

Mantelmaterial: PUR-Spezialgemisch, schwarz, kevlarverstärkt

Abschirmung: nur bei BC429: Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%

Motor-Servoleitung nach Siemens® Standard 6FX5 ohne Bremse PVC

BTC423LC



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX5002-5CA01	4235CA01xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA21	4235CA21xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA11	4235CA11xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA31	4235CA31xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA41	4235CA41xxxxy	4230440LC	(4G4,0)C	11,90	120
6FX5002-5CA51	4235CA51xxxxy	4230460LC	(4G6,0)C	14,50	145
6FX5002-5CA61	4235CA61xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174
6FX5002-5CA13	4235CA13xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174
6FX5002-5CA23	4235CA23xxxxy	4234160LC	(4G16,0)C	21,50	215



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX5002-5CS01	4235CS01xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CS21	4235CS21xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CS11	4235CS11xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CS31	4235CS31xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CS41	4235CS41xxxxy	4230440LC	(4G4,0)C	11,90	120
6FX5002-5CS51	4235CS51xxxxy	4230460LC	(4G6,0)C	14,50	145
6FX5002-5CS61	4235CS61xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174
6FX5002-5CS13	4235CS13xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX5002-5CA05	4235CA05xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA28	4235CA28xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA15	4235CA15xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA38	4235CA38xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA48	4235CA48xxxxy	4230440LC	(4G4,0)C	11,90	120
6FX5002-5CA58	4235CA58xxxxy	4230460LC	(4G6,0)C	14,50	145
6FX5002-5CA68	4235CA68xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 15 x Kabeldurchmesser.

** Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert Kabellänge (xxxxy) xxx=m; y=dm
z.B.: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

BTC423LC

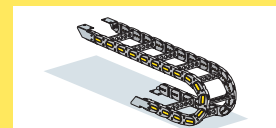
Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 15 m/s²

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

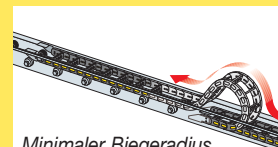
Betriebsspitzenspannung:
AWM 600/1000V

PVC-Ummantelung besonders
ölresistent

TECHNISCHE DATEN
Sie auf Seite 26



Minimaler Biegeradius
10 x Ø Kabeldurchmesser



Minimaler Biegeradius
15 x Ø Kabeldurchmesser



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Motor-Servoleitung nach Siemens® Standard 6FX5 mit Bremse PVC

BTC423ALC



BTC423ALC

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 15 m/s²

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung:
AWM 600/1000V

PVC-Ummantlung besonders
ölresistent

TECHNISCHE DATEN
Sie auf Seite 27

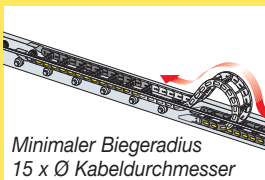
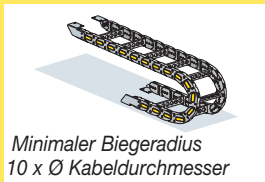
Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX5002-5DA01	4235DA01xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA21	4235DA21xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA11	4235DA11xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA31	4235DA31xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA41	4235DA41xxxxy	4230440ALC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,80	148
6FX5002-5DA51	4235DA51xxxxy	4230460ALC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,80	168
6FX5002-5DA61	4235DA61xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194
6FX5002-5DA13	4235DA13xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194
6FX5002-5DA23	4235DA23xxxxy	4234160ALC	((4G16,0)+(2x1,5)C)C	23,10	231
6FX5002-5DA33	4235DA33xxxxy	4234250ALC	((4G25,0)+(2x1,5)C)C	26,60	266
6FX5002-5DA43	4235DA43xxxxy	4234350ALC	((4G35,0)+(2x1,5)C)C	30,90	309
6FX5002-5DA53	4235DA53xxxxy	4234500ALC	((4G50,0)+(2x1,5)C)C	34,00	350



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX5002-5DS01	4235D01xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DS21	4235D21xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DS11	4235D21xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DS31	4235D31xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DS41	4235D41xxxxy	4230440ALC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,80	148
6FX5002-5DS51	4235D51xxxxy	4230460ALC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,80	168
6FX5002-5DS61	4235D61xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194
(6FX5002-5DS13	4235D13xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX5002-5DA05	4235DA05xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA28	4235DA28xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA15	4235DA15xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA38	4235DA38xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA48	4235DA48xxxxy	4230440ALC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,80	148
6FX5002-5DA58	4235DA58xxxxy	4230460ALC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,80	168
6FX5002-5DA68	4235DA68xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team
gerne weiter.

* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 15 x Kabeldurchmesser.

** Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert Kabellänge (xxxxy) xxx=m; y=dmm
z.B.: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

Messsystemleitungen nach Siemens® Standard 6FX5 PVC

BTC440



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm
6FX5002-2AD00	440VAD00xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2AH00	440VAH00xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA11	440VCA11xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA15	440VCA15xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CA31	440VCA31xxxxy	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA51	440VCA51xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA61	440VCA61xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CA71	440VCA71xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CB51	440VCB51xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CC11	440VCC11xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CD01	440VCD01xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CF02	440VCF02xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CG00	440VCG00xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CH00	440VCH00xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2EQ10	440VEQ10xxxxy	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm
6FX5002-2AD04	440VAD04xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2AH04	440VAH04xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CB54	440VCB54xxxxy	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA54	440VCA54xxxxy	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA34	440VCA34xxxxy	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CF04	440VCF04xxxxy	4400016	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,50
6FX5002-2EQ14	440VEQ14xxxxy	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm
6FX5002-2DC00	440VDC00xxxxy	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20
6FX5002-2DC10	440VDC10xxxxy	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20
6FX5002-2DC20	440VDC20xxxxy	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 15 x Kabeldurchmesser.

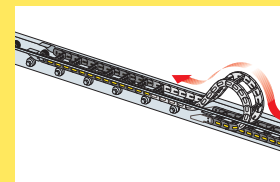
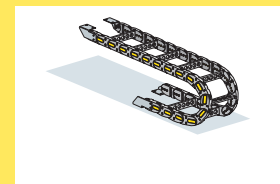
** Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert Kabellänge (xxxxy) xxx=m; y=dm

z.B.: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

BTC440

Nach UL und CSA zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung: leitungsspezifisch



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Motorleitung nach Siemens® Standard 6FX8 ohne Bremse PUR

BTC421LC



BTC421LC

Geschwindigkeit: 300 m/min
Beschleunigung: 50 m/s²

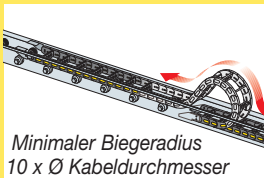
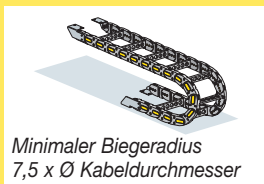
Hochflexible Leitung,
Außendurchmesser und minimaler
Biegeradius optimiert

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

TECHNISCHE DATEN
Sie auf Seite 28



Halogenfrei

Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX8002-5CA01	4215CA01xxxxy	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA21	4215CA21xxxxy	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA11	4215CA11xxxxy	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA31	4215CA31xxxxy	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA41	4215CA41xxxxy	4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88
6FX8002-5CA51	4215CA51xxxxy	4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103
6FX8002-5CA61	4215CA61xxxxy	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132
6FX8002-5CA13	4215CA13xxxxy	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132
6FX8002-5CA23	4215CA23xxxxy	4214160LC	(4G16,0)C	21,40	160



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX8002-5CS01	4215CS01xxxxy	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CS21	4215CS21xxxxy	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CS11	4215CS11xxxxy	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CS31	4215CS31xxxxy	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CS41	4215CS41xxxxy	4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88
6FX8002-5CS51	4215CS51xxxxy	4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103
6FX8002-5CS61	4215CS61xxxxy	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132
6FX8002-5CS13	4215CS13xxxxy	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX8002-5CA05	4215CA05xxxxy	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA28	4215CA28xxxxy	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA15	4215CA15xxxxy	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA38	4215CA38xxxxy	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA48	4215CA48xxxxy	4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88
6FX8002-5CA58	4215CA58xxxxy	4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103
6FX8002-5CA68	4215CA68xxxxy	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

** Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert Kabellänge (xxxxy) xxx=m; y=dmm
z.B.: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

Servoleitung nach Siemens® Standard 6FX8 mit Bremse PUR

BTC435LC



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX8002-5DA01	4355DA01xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DA21	4355DA21xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DA11	4355DA21xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA31	4355DA31xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA41	4355DA41xxxxy	4350440LC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,10	106
6FX8002-5DA51	4355DA51xxxxy	4350460LC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,00	120
6FX8002-5DA61	4355DA61xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140
6FX8002-5DA13	4355DA13xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140
6FX8002-5DA23	4355DA23xxxxy	4354160LC	((4G16,0)+(2x1,5)C)C	22,50	169
6FX8002-5DA33	4355DA33xxxxy	4354250LC	((4G25,0)+(2x1,5)C)C	26,00	202
6FX8002-5DA43	4355DA43xxxxy	4354350LC	((4G35,0)+(2x1,5)C)C	30,90	232
6FX8002-5DA53	4355DA53xxxxy	4354500LC	((4G50,0)+(2x1,5)C)C	34,00	255



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX8002-5DS01	4355DS01xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DS21	4355DS21xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DS11	4355DS21xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DS31	4355DS31xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DS41	4355DS41xxxxy	4350440LC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,10	106
6FX8002-5DS51	4355DS51xxxxy	4350460LC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,00	120
6FX8002-5DS61	4355DS61xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140
6FX8002-5DS13	4355DS13xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius* mm
6FX8002-5DA05	4355DA05xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,80	81
6FX8002-5DA28	4355DA28xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,80	81
6FX8002-5DA15	4355DA15xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA38	4355DA38xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA48	4355DA48xxxxy	4350440LC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,10	106
6FX8002-5DA58	4355DA58xxxxy	4350460LC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,00	120
6FX8002-5DA68	4355DA68xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 10 x Kabeldurchmesser.

** Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert Kabellänge (xxxy) xxx=m; y=dm
z.B.: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

BTC423ALC

Geschwindigkeit: 300 m/min
Beschleunigung: 50 m/s²

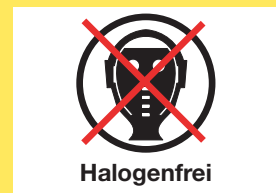
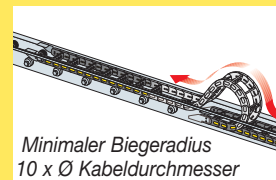
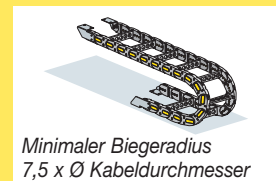
Hochflexible Leitung,
Außendurchmesser und minimaler
Biegeradius optimiert

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

TECHNISCHE DATEN
Sie auf Seite 29



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitungen nach Siemens Standard 6FX8 PUR

BTC440



BTC440

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Betriebsspitzenspannung:
leitungsspezifisch

Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm
6FX8002-2AD00	440PAD00xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2AH00	440PAH00xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA11	440PCA11xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA15	440PCA15xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CA31	440PCA31xxxxy	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX8002-2CA51	440PCA51xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CA61	440PCA61xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CB51	440PCB51xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CC11	440PCC11xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CD01	440PCD01xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CF02	440PCF02xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CG00	440PCG00xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CH00	440PCH00xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2EQ10	440PEQ10xxxxy	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm
6FX8002-2AD04	440PAD04xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2AH04	440PAH04xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CB54	440PCB54xxxxy	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA54	440PCA54xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CA34	440PCA34xxxxy	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX8002-2CF04	440PCF04xxxxy	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2EQ14	440PEQ14xxxxy	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



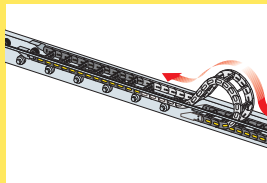
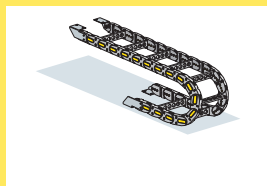
Hersteller Art.-Nr.	Brevetti Total Cable ** Art.-Nr.	Brevetti Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm
6FX8002-2DC00	440PDC00xxxxy	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50
6FX8002-2DC10	440PDC10xxxxy	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50
6FX8002-2DC20	440PDC20xxxxy	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50



* Bei freitragenden Anwendungen.

Bei gleitenden Anwendungen: Minimaler Biegeradius = 15 x Kabeldurchmesser.

** Ergänzen Sie bitte die Artikel Nr. mit dem Wert Kabellänge (xxxxy) xxx=m; y= dm
z.B.: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Staldalto-Team
gerne weiter.

Encoder-, Resolver- und Messsystemleitungen

BC4400001 - BC4400020

Feedbackleitungen Indramat® mit PUR-Mantel pag. 38

BC4400018

Messsystemleitung Siemens® mit PVC-Mantel pag. 39

BC4400002

Messsystemleitung Siemens® mit PUR-Mantel pag. 40

BC4400004 - BC4400017

Messsystemleitung mit PUR-Mantel pag. 41

BC4400005

Messsystemleitung Heidenhain mit PUR-Mantel pag. 42

BC4400007 - BC4400008

Resolverleitung, Adern paargeschirmt, ohne Gesamtschirm mit PVC-Mantel pag. 43

BC4400009 - BC4400010

Resolver-leitung, doppelt geschirmt mit PVC Mantel pag. 44

BC4400006 - BC4400016 - BC4400019

Messsystemleitungen Siemens® mit PVC oder PUR Mantel pag. 45

BC4400011 - BC4400012 - BC4400013 - BC4400014

leitungen, doppelt geschirmt mit PUR-Mantel pag. 46

BC4400015

Feedbackleitung Indramat® mit PUR Mantel pag. 47

BC4400023

Messsystemleitung Siemens® mit PUR Mantel pag. 48

BC4400024 - BC4400025

Messsystemleitung Siemens® DriveCliqu mit PVC oder PUR Mantel pag. 49

BC4400022

Messsystemleitung Siemens® mit PUR Mantel pag. 50



Feedbackleitungen Indramat® mit PUR-Mantel

BC440



BC4400001
BC4400020

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400001	((4x2x0,25)+(2x1))C	8,80	90	74	110
4400020	((4x2x0,25)+(2x0,50))C	8,50	90	70	104



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 5/6 nach:

VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012

Isolierung:

Polyolefin

Aderkennzeichnung:

braun/grün, grau/rosa, blau/violett, rot/schwarz,

0,5/1 mm², weiß/braun

Verseilung:

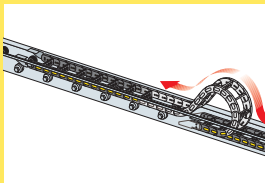
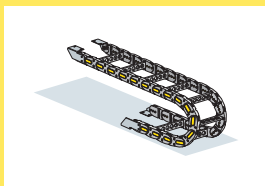
speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PUR, orange RAL 2003

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitung Siemens® mit PVC-Mantel

BC440



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400018	((4x2x0,38)+(4x0,50))C	8,90	110	75	115



BC4400018

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 6 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PVC-Ummantelung besonders
ölresistent

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -10°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 6 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2,
IEC 60332.1.1

Brennverhalten:

CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 Versuch 2,
IEC 60332.3.24 cat.C

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Aufbau

Leiter:

flexibel Klasse 5 konform nach:
CEI 2029, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228

Isolierung:

PP

Aderkennzeichnung:

blau/violett, rot/orange, braun/schwarz, gelb/grün
0,5 mm² gelb-blau-rot-schwarz

Verseilung:

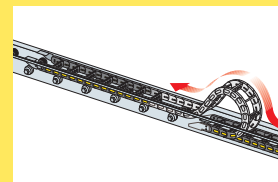
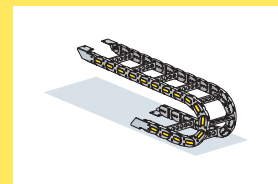
speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PVC, grün RAL 6018

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitung Siemens® mit PUR-Mantel

BC440



BC4400002

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400002	((4x2x0,38)+(4x0,50))C	8,90	100	76	120



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2,
IEC 60332.1.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:
CEI 2029, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228

Isolierung:

PP

Aderkennzeichnung:

blau/violett, rot/orange, braun/schwarz, gelb/grün
0,5 mm² gelb-blau-rot-schwarz

Verseilung:

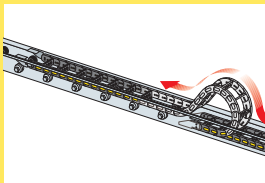
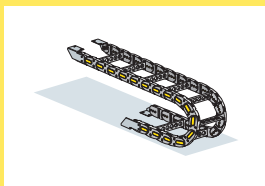
speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PUR, grün RAL 6018

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitung mit PUR-Mantel

BC440



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400004	(3x(2x0,14)C)+(2x1C)C	9,10	90	69	110
4400017	(3x(2x0,14)C)+(2x0,50C)C	8,40	90	64	102



BC4400004 BC4400017

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 5/6 nach:
VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012

Isolierung:

TPE-E

Aderkennzeichnung:

gelb/grün, rosa/grau, rot/blau 0,5/1 mm² weiß/braun,

Vorseilung:

speziell

Mantelmaterial:

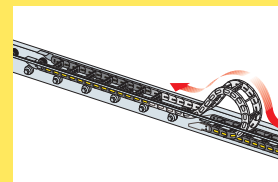
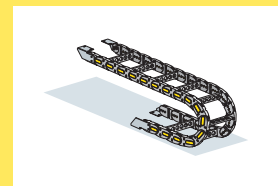
PUR grün

Abschirmung:

Aderpaare: Kupfergeflecht, Bedeckung > 85 %
Unter Mantel: Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%

Betriebskapazität:

Paar 0,14 mm² Ader/Ader 140 pF/m, Ader/Schirm 235 pF/m



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitung Heidenhain mit PUR-Mantel

BC440



BC4400005

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr gut für Außeneinsatz geeignet
Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400005	4x2x0,14+4x0,50	8,50	90	50	93



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:
IEC 60332.1.1

Ölresistenz:
VDE 0472 Abschnitt 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:
UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Aufbau

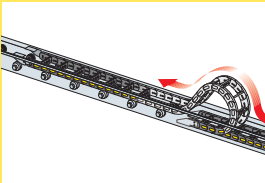
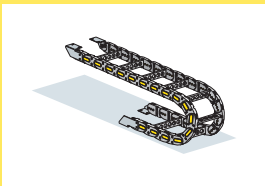
Leiter:
extrem flexibel Klasse 6 nach:
VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012

Isolierung:
TPE-E

Aderkennzeichnung:
braun/grün, gelb/violett, rosa/grau, rot/schwarz 0,5 mm² weiß/blau
weiß/grün, braun/grün

Mantelmaterial:
PUR schwarz

Abschirmung:
Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Resolverleitung, Adern paargeschirmt, ohne Gesamtschirm mit PVC-Mantel

BC440



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400007	4x(2x0,25C)	8,80	130	45	140
4400008	4x(2x0,35C)	11,72	170	55	160



BC4400007
BC4400008

Geschwindigkeit: 70 m/min
Beschleunigung: 3 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -10°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 70 m/min

Maximale Beschleunigung: 3 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Brennverhalten:

CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1, CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Betriebskapazität:

Ader/Ader 150 pF/m, Ader/Schirm 270 pF/m

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

PVC

Aderkennzeichnung:

schwarz/rot, schwarz/weiß, schwarz/grün, schwarz/blau

innere Isolierung:

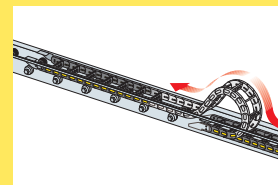
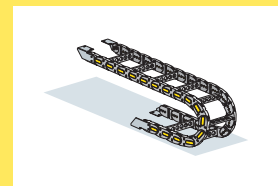
PVC auf den einzelnen geschirmten Aderpaaren

Abschirmung:

Aderpaare: Kupfergeflecht, Bedeckung >85%

Mantelmaterial:

Spezielles PVC-Gemisch, grün RAL 6018



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Resolver-leitung, doppelt geschirmt mit PVC Mantel

BC440



BC4400009
BC4400010

Geschwindigkeit: 160 m/min
Beschleunigung: 6 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400009	(4x(2x0,25)C))C	9,90	115	80	160
4400010	(4x(2x0,35)C))C	10,30	120	95	180



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -10°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 160 m/min

Maximale Beschleunigung: 6 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Brennverhalten konform nach:

CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 Versuch 2, IEC 60332.3.24 cat C

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1,
CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Betriebskapazität:

Ader/Ader 150 pF/m, Ader/Schirm 270 pF/m

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

PVC

Aderkennzeichnung:

schwarz/rot, schwarz/weiß, schwarz/grün, schwarz/blau

Schirmung der Paare:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%

innere Isolierung:

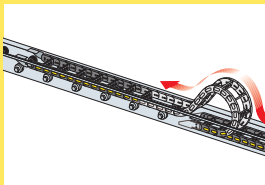
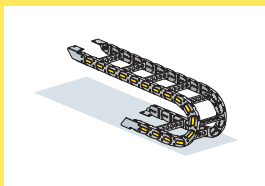
PVC auf den einzelnen Paaren

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%

Mantelmaterial:

Spezielles PVC-Gemisch, grün RAL 6018



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitungen Siemens® mit PVC oder PUR Mantel

BC440



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	
4400006	(3x(2x0,14)C+ +4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50	100	75	139	PUR
4400016	(3x(2x0,14)C+ +4x0,14+2x0,50)C	8,50	100	63	123	PVC
4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+ +4x0,25+2x0,50)C	9,50	100	75	136	PVC



BC4400006 BC4400016 BC4400019

Geschwindigkeit: 240 m/min - 180 m/min

Beschleunigung: 20 m/s² - 6 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: 4400006 = -30°C bis + 80°C
4400016 und 4400019 = -10°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 4400006 = 240 m/min
4400016 und 4400019 = 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 4400006 = 20 m/s²
4400016 und 4400019 = 6 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Brennverhalten konform nach:

CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 Versuch 2, IEC 60332.3.24 cat C

Ölresistenz:

4400006 = VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
4400016 und 4400019 = VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Betriebskapazität:

Ader/Ader 100 pF/m, Ader/Schirm 168 pF/m

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel

Isolierung:

PP

Aderkennzeichnung:

verschiedene Farben

Verseilung:

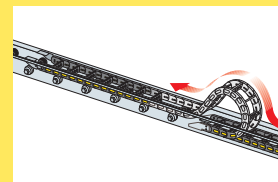
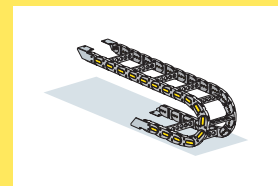
speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

4400006 = PUR, grün RAL 6018
4400016 und 4400019 = PVC, grün RAL 6018

Abschirmung:

spiralförmig aus Kupfer auf den Paaren mit 0,14 mm², Kupfergeflecht, Bedeckung > 90%



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

leitungen, doppelt geschirmt mit PUR-Mantel

BC440



BC4400011
BC4400012
BC4400013
BC4400014

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400014	(3x(2x0,25)C)C	9,05	90	72	120
4400011	(4x(2x0,25)C)C	9,90	100	86	154
4400012	(3x(2x0,35)C)C	9,40	95	76	145
4400013	(4x(2x0,35)C)C	10,40	105	98	170



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Betriebskapazität:

Ader/Ader 100 pF/m, Ader/Schirm 168 pF/m

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

PP

Aderkennzeichnung:

schwarz/rot, schwarz/weiß, schwarz/grün, schwarz/blau

innere Isolierung:

PVC auf den einzelnen geschirmten Aderpaaren

Abschirmung:

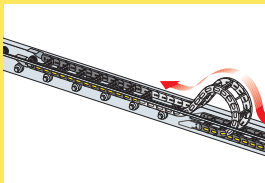
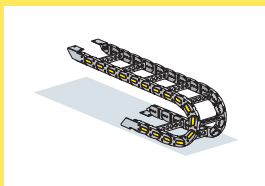
Aderpaare: mit Kupfergeflecht abgeschirmt, Bedeckung > 85 %

Mantelmaterial:

PUR, grün RAL 6018

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung: > 85 %



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Feedbackleitung Indramat mit PUR Mantel

BC440



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400015	(9x0,50)C	8,70	90	75	165



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:

VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012

Isolierung:

Polyolefin

Aderkennzeichnung:

braun, grün, gelb, rosa, grau, rot, schwarz, blau, weiß

Verseilung:

speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PUR, orange RAL 2003

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%

BC4400015

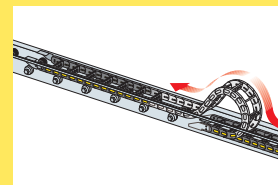
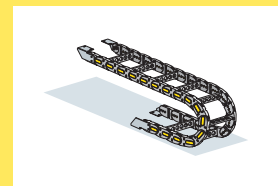
Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitung Siemens® mit PUR Mantel

BC440



BC4400023

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 30 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400023	(3x(2x0,14)C+ +4x0,14+2x0,50)C	8,8	88	66	100



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 30 V

Prüfspannung: 500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Brennverhalten:

CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1,
CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Betriebskapazität:

Ader/Ader 150 pF/m, Ader/Schirm 270 pF/m

Aufbau

Leiter:

extreme flexibel

Isolierung:

PP

Aderkennzeichnung:

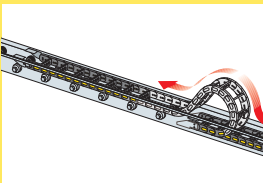
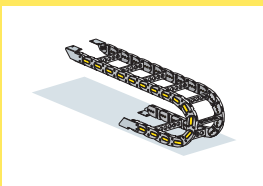
grau/blau, weiß/gelb, weiß/schwarz

Abschirmung:

Aderpaare: Kupfergeflecht, Bedeckung >85%

Mantelmaterial:

Spezielles PVC-Gemisch, grün RAL 6018



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Messsystemleitung Siemens DriveCliqu mit PVC oder PUR Mantel

BC440



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,5	75	47	72
4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,2	75	47	72

PUR
PVC



BC4400024 BC4400025

Geschwindigkeit: 240 m/min - 180 m/min
Beschleunigung: 20 m/s² - 6 m/s²

Betriebsspitzenspannung 30 V

Nach UL und CSA zugelassen für den europäischen und nordamerikanischen Markt

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 30 V

Prüfspannung: 500 V

Betriebstemperatur: 4400024 = -30°C a + 80°C
4400025 = -10°C a + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 4400024 = 240 m/min
4400025 = 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 4400024 = 20 m/s²
4400025 = 6 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Brennverhalten:

4400025= CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C

Ölresistenz:

4400024 = VDE 0472 Abschnitt 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
4400025 = VDE 0472 Abschnitt 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1
CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Betriebskapazität:

Ader/Ader 100 pF/m, Ader/Schirm 168 pF/m

Aufbau

Leiter:

extreme flexibel

Isolierung:

PP

Aderkennzeichnung:

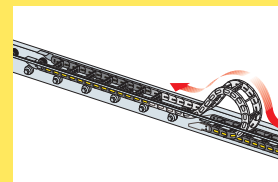
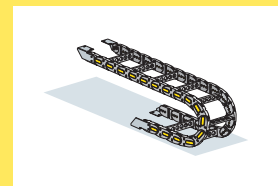
grün/gelb, rosa/blau, rot, schwarz

Abschirmung:

Aderpaare: mit Kupfergeflecht abgeschirmt, Bedeckung > 85 %

Mantelmaterial:

4400024 = PUR, grün RAL 6018
4400025 = PVC, grün RAL 6018



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Messsystemleitung Siemens® mit PUR Mantel

BC440



BC4400022

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Betriebsspitzenspannung 250 V

Nach UL und CSA zugelassen für
den europäischen und
nordamerikanischen Markt

PUR - Ummantelung besonders
resistent gegen Hydrolyse,
Bakterien und Öl

Sehr flexibel auch bei niedrigen
Temperaturen von bis zu -30°C

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400022	(8x2x0,18)C	7,70	90	55	135



Technische Daten

Betriebsspitzenspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Brennverhalten:

CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Ölresistenz:

VDE 0472 Abschnitt 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Zulassung UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel Klasse 6 nach:

VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012

Isolierung:

PP

Aderkennzeichnung:

weiß/gelb + weiß/grün, weiß/rot + weiß/orange,

weiß/schwarz + weiß/braun, grau + weiß, blau + violett, gelb + grün,

rot + orange, schwarz + braun

Verseilung:

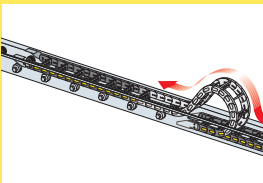
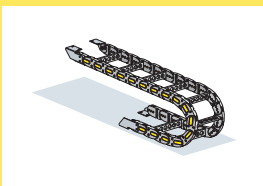
speziell abgestimmte Lagenverseilung mit weichem Band auf der Außenseite

Mantelmaterial:

PUR, grün RAL 6018

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.



Busleitungen

BC4500001 - BC4500002

Feldbusleitung mit PVC-Mantel, Typ Profibus,
NICHT energieführungskettentauglich pag. 52

BC4500003 - BC4500017

Feldbusleitung mit PUR-Mantel, Typ Profibus,
energieführungskettentauglich pag. 53

BC4500004

Feldbusleitung mit PVC-Mantel, Typ Interbus,
NICHT energieführungskettentauglich pag. 54

BC4500005

Feldbusleitung mit PUR-Mantel, Typ Interbus,
energieführungskettentauglich pag. 55

BC4500006 - BC4500008

Feldbusleitung mit PVC-Mantel, Typ DeviceNet,
NICHT energieführungskettentauglich pag. 56

BC4500007 - BC4500014

Feldbusleitung mit PUR-Mantel, Typ DeviceNet,
energieführungskettentauglich pag. 57

BC4500021 - BC4500022

Ethernet-Leitungen CAT 5E S-FTP mit PUR-Mantel,
energieführungskettentauglich pag. 58

BC4500023

Ethernet-Leitung
CAT6A mit PUR Mantel, engerieführungskettentauglich pag. 59

BC4500024

Ethernet-Leitung
CAT7 mit PUR Mantel, energieführungskettentauglich pag. 60

BC4500010 - BC4500013

Feldbus-Kabel mit PUR-Mantel, Typ Profibus,
energieführungskettentauglich pag. 61

BC4500011 - BC4500012 - BC4500015

Feldbus-Kabel mit PUR-Mantel, Typ CAN,
energieführungskettentauglich pag. 62

BC500

Lichtwellenleiter (Glasfaser), LSZH-Mantel, hochflexibel pag. 63

Feldbusleitung mit PVC-Mantel, Typ Profibus, NICHT energieführungskettentauglich

BC450



BC4500001
BC4500002

Impedanz: 150 Ohm

PVC-Mantel ölresistent

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Typ	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm		kg/km	kg/km
4500001	(1x2x0,64/2,55)C	7,95	standard	27	75
4500002	(1x2x0,64/2,55)C	7,95	Schnellanschluss	27	77



Technische Daten

Betriebstemperatur: -5°C bis + 80°C

Impedanz: 150 Ohm

Widerstand : 57,5 Ohm/km

Isolationswiderstand: > 2500 MOhm.km

Dämpfung:

9,6 KHz < 2,5 db/km; 9,6 KHz < 2,5 db/km; 4,0 MHz < 22,0 db/km;
16,0 MHz < 42,0 db/km

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; EN 50170; DIN 19245; DESINA

Aufbau

Leiter:

kupfer rot 1x0,64 mm

Isolierung:

Foam skin

Aderkennzeichnung:

grün, rot

Abschirmung:

Erste Schicht: Alu/Polyester

Zweite Schicht: Kupfergeflecht, Bedeckung > 65%

Mantelmaterial:

PVC, violett RAL 4001



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Feldbusleitung mit PUR-Mantel, Typ Profibus, energieführungskettentauglich

BC450



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4500003	(1x2x0,64/2,55)C	7,95	80	27	75
4500017	(1x2x0,64/2,55)C	9,80	98	27	90



BC4500003 BC4500017

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 7 m/s²

Impedanz: 150 Ohm

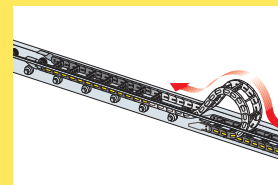
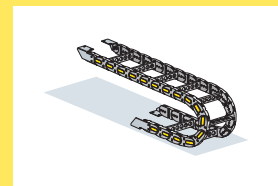
PUR-Ummantelung, Öoresistent

Technische Daten

Betriebstemperatur:	-30°C bis + 80°C		
Maximale Geschwindigkeit:	180 m/min		
Maximale Beschleunigung:	7 m/s ²		
Impedanz:	150 Ohm		
Widerstand :	76 Ohm/km	4500017: 78,4	Ohm/km
Isolationswiderstand:	> 2500 MOhm.km	4500017: 5000	MOhm.km
Dämpfung:	9,6 KHz<3,0 db/km; 38,4 KHz<4,5 db/km; 4,0 MHz<25,0 db/km; 16,0 MHz<49,0 db/km		
Brennverhalten:	IEC 60332.1.1		
Erfüllte Normen:	UL/CSA; EN 50170; DIN 19245; DESINA		

Aufbau

Leiter:	flexibel
Isolierung:	Schaum
Aderkennzeichnung:	grün, rot
Abschirmung:	Erste Schicht: Alu/Polyester Zweite Schicht: Kupfergeflecht, Bedeckung > 65%
Mantelmaterial:	PUR, violett RAL 4001



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Feldbusleitung mit PVC-Mantel, Typ Interbus, NICHT energieführungskettentauglich

BC450



BC4500004

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Typ	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm		kg/km	kg/km
4500004	(3x2x0,22)C	7,10	statische Anwendung	30	55

Impedanz: 100 Ohm

Mantel ölresistent



Technische Daten

Betriebstemperatur: -5°C bis + 80°C

Impedanz: 100 Ohm +/- 15 Ohm

Widerstand : 96 Ohm/km

Isolationswiderstand: > 5000 MOhm.km

Dämpfung:

0,256 MHz =1,5 db/100m; 0,722 MHz =2,4 db/100m; 1 MHz =2,7 db/100m;
4 MHz =5,2 db/100m; 10 MHz =8,4 db/100m; 16 MHz =11,2 db/100m;
20 MHz =11,9 db/100m

Nah-neben-sprechen:

0,722 MHz =61 db/100m; 1 MHz =59 db/100m; 2 MHz =55 db/100m;
4 MHz=50 db/100m; 8 MHz =46 db/100m; 10 MHz =44 db/100m;
16 MHz =41 db/100m; 20 MHz =40 db/100m

Betriebskapazität: < 60 nF/km

Verbreitung Signal: 66%

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

Polyolefin

Aderkennzeichnung:

DIN 47100 (siehe Seite 54)

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

Mantelmaterial:

Spezielles PVC-Gemisch, violett RAL 4001



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Feldbusleitung mit PUR-Mantel, Typ Interbus, energieführungskettentauglich

BC450



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500005	(3x2x0,22)C	8,00	80	30	65



BC4500005

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 7 m/s²

Impedanz: 100 Ohm

PUR-Ummantelung, Öoresistent

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 7 m/s²

Impedanz: 100 Ohm +/- 15 Ohm

Widerstand : 96 Ohm/km

Isolationswiderstand: > 5000 MOhm.km

Dämpfung:

0,256 MHz =1,5 db/100m; 0,722 MHz =2,4 db/100m; 1 MHz =2,7 db/100m;
4 MHz =5,2 db/100m; 10 MHz =8,4 db/100m; 16 MHz =11,2 db/100m;
20 MHz =11,9 db/100m

Nah-neben-sprechen:

0,722 MHz =61 db/100m; 1 MHz =59 db/100m; 2 MHz =55 db/100m;
4 MHz =50 db/100m; 8 MHz =46 db/100m; 10 MHz =44 db/100m;
16 MHz =41 db/100m; 20 MHz =40 db/100m;

Betriebskapazität: < 60 nF/km

Verbreitung Signal: 66%

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel

Isolierung:

Polyolefin

Aderkennzeichnung:

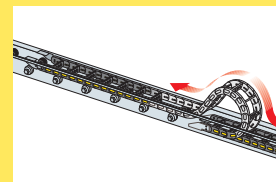
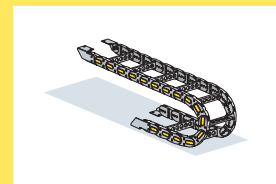
DIN 47100 (siehe Seite 54)

Abschirmung:

Kupfergeflecht, Bedeckung > 80%

Mantelmaterial:

PUR, violett RAL 4001



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Feldbusleitung mit PVC-Mantel, Typ DeviceNet, NICHT energieführungskettentauglich

BC450



BC4500006
BC4500008

Impedanz: 120 Ohm

PVC-Mantel ölresistent

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Typ	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4500006	1x2x22 AWG+ +1x2x24 AWG	7,10	drop cable	28	58
4500008	1x2x15 AWG+ +1x2x18 AWG	11,30	trunk cable	88	170



Technische Daten

Betriebstemperatur: -5°C bis + 80°C

Impedanz: 120 Ohm

Widerstand :

78,4 Ohm/km (AWG 24)/ 51,6 Ohm/km (AWG 22); 21,0 Ohm/km (AWG 18)/10,4 Ohm/km (AWG 15)

Isolationswiderstand:

AWG 24/22 > 5000 MOhm.km; AWG 18/15 > 100 MOhm.km

Paardämpfung Signal:

AWG 24 < 2,00 DB/100 m 1MHz; AWG 18 < 1,31 db/100 m 1MHz

Verbreitung Signal (Paar): 80%

Paarkapazität Signal: < 39 pF/m

Verbreitung Signal: 66%

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

Signal: Schaumschicht

Leistung: PVC

Aderkennzeichnung:

Signal: blau, weiß

Leistung: rot, schwarz

Abschirmung:

Schicht: Alu/Polyester

Zweite Schicht: Kupfergeflecht, Bedeckung > 70%

Mantelmaterial:

Spezielles PVC-Gemisch, violett RAL 4001



Feldbusleitung mit PUR-Mantel, Typ DeviceNet, energieführungskettentauglich

BC450



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt n x mm ²	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
4500007	1x2x22 AWG+ +1x2x24 AWG	7,10	70	28	60
4500014	1x2x15 AWG+ +1x2x18 AWG	11,70	120	88	174

drop cable

trunk cable



BC4500007 BC4500014

Geschwindigkeit: 180 m/min
Beschleunigung: 7 m/s²

Impedanz: 120 Ohm

PUR-Ummantelung, Öoresistent

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 180 m/min

Maximale Beschleunigung: 7 m/s²

Impedanz: 120 Ohm

Widerstand :

78,4 Ohm/km (AWG 24)/ 51,6 Ohm/km (AWG 22); 21,0 Ohm/km (AWG 18)/10,4 Ohm/km (AWG 15)

Isolationswiderstand:

AWG 24/22 > 5000 MOhm.km; AWG 18/15 > 100 MOhm.km

Paardämpfung Signal:

AWG 24 < 2,00 DB/100 m 1MHz; AWG 18 < 1,31 db/100 m 1MHz

Paarkapazität Signal: < 39 nF/km

Verbreitung Signal (Paar): 80 %

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

Signal: Schaumschicht

Leistung: PE

Aderkennzeichnung:

Signal: blau, weiß

Leistung: rot, schwarz

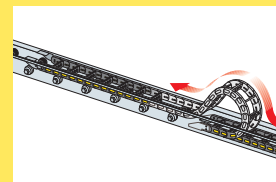
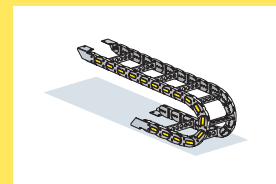
Abschirmung:

Schicht: Alu/Polyester

Zweite Schicht: Kupfergeflecht, Bedeckung > 70%

Mantelmaterial:

PUR, violett RAL 4001



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Ethernet-Leitungen CAT 5E S-FTP mit PUR-Mantel, energieführungskettentauglich

BC450



BC4500021 BC4500022

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Impedanz: 100 Ohm

PUR-Ummantelung, Öleresistent

Übertragungsrate 100 Mbps

Art.-Nr.	Cat.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500021	5E	2x2x24 AWG	6,00	90	20,0	41
4500022	5E	4x2x24 AWG	7,10	106	33,7	60



Technische Daten

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Impedanz: 100 Ohm

Dämpfung:

1MHz = 3,2 db/100 m; 4 MHz = 6,5 db/100 m; 10 MHz = 9,9 db/100 m
20 MHz = 13,8 db/100 m

Nah-neben-sprechen:

1MHz = 62 db; 4 MHz = 53 db; 10 MHz = 47 db; : 20 MHz = 42db

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel

Isolierung:

Schaumschicht

Aderkennzeichnung:

weiß/grau; blau/rosa; orange/gelb; braun/violett

Verseilung:

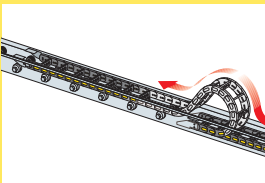
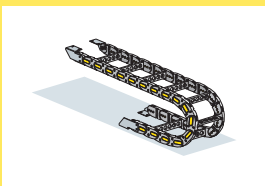
speziell

Abschirmung :

Alu/Polyester-Band, Bedeckung min. 100% + Kupfergeflecht,
Bedeckung min. 75%

Mantelmaterial:

PUR, grün RAL 6018



Bei Fragen oder Wünschen hilft
Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team
gerne weiter.

Ethernet Leitung CAT6A mit PUR Mantel, energieführungskettentauglich

BC450



Codice articolo	Cat.	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500023	6A	4x2x2x26 AWG	8,8	88	31	75



BC4500023

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 50 m/s²

Impedanz: 100 Ohm

PUR-Ummantelung ölresistent

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30°C a + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 50 m/s²

Impedanz: 100 Ohm

Dämpfung:

1MHz ≤ 2,8 db/100 m; 4 MHz ≤ 5,6 db/100 m; 10 MHz ≤ 9,0 db/100 m
20 MHz ≤ 12,8 db/100 m

Nah-neben-sprechen:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA; NEK 606

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel

Isolierung:

PE

Aderkennzeichnung:

weiß/orange; weiß/grün; weiß/blau; weiß/braun

Verseilung:

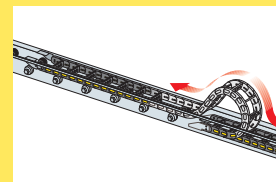
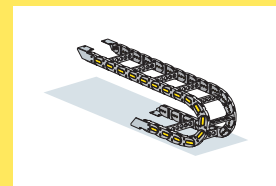
speziell

Abschirmung:

erste Schicht: Alu/Polyester, Bedeckung 100%
zweite Schicht: Kupfer verzinkt, Bedeckung 85%

Mantelmaterial:

violett RAL4001



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Ethernet Leitung CAT 7 mit PUR Mantel, energieführungskettentauglich

BC450



BC4500024

Art.-Nr.	Cat.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500024	7	4x2x26AWG	10	100	75	115

Geschwindigkeit:
4500010 = 240 m/min
4500013 = 60 m/min

Beschleunigung:
4500010 = 20 m/s²
4500013 = 2 m/s²

Impedanz: 150 Ohm



Technische Daten

Betriebstemperatur: -30°C a + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 50 m/s²

Paarimpedanz: 100 Ohm

Paardämpfung:

1MHz ≤ 3 db/100 m; 4 MHz ≤ 5,6 db/100 m; 10 MHz ≤ 8,8 db/100 m
20 MHz ≤ 12,4 db/100 m

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA; NEK 606

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

PE

Aderkennzeichnung:

weiß/orange; weiß/grün; weiß/blau; weiß/ braun

Verseilung:

speziell

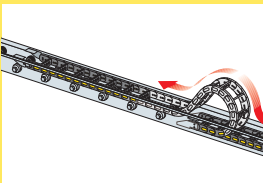
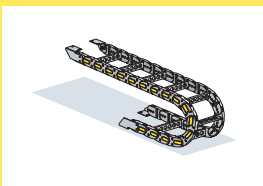
Abschirmung:

erste Schicht: Alu/Polyester, Bedeckung 100%

zweite Schicht: Kupfergeflecht verzinkt, Bedeckung 85%

Außenmantel:

PUR, violett RAL 4001



Feldbus-Kabel mit PUR-Mantel, Typ Profibus, energieführungskettentauglich

BC450



Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500010	1x2x0,64/2,55 +3G0,75	9,50	100	50	120
4500013	1x2x0,64/2,55 +3G0,75	9,70	100	50	125

PUR
PVC



BC4500010 BC4500013

Geschwindigkeit:
4500010 = 240 m/min
4500013 = 60 m/min

Beschleunigung:
4500010 = 20 m/s²
4500013 = 2 m/s²

Impedanz: 150 Ohm

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 4500010 = 240 m/min
4500013 = 60 m/min

Maximale Beschleunigung: 4500010 = 20m/s²
4500013 = 2 m/s²

Paarimpedanz: 150 Ohm

Widerstand (Paar): 76 Ohm/km

Isolationswiderstand (Paar): > 2500 MOhm.km

Paardämpfung:

9,6 KHz < 3,0 db/km; 38,4 KHz < 4,5 db/km; 4,0 KHz < 25,0 db/km;
16,0 KHz < 49,0 db/km

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA; DESINA

Aufbau

Leiter:

flexibel

Isolierung:

Signal: Schaumschicht

Leistung: PP

Aderkennzeichnung:

Signal: grün, rot

Leistung: blau, schwarz, grün-gelb

Verseilung:

speziell

Abschirmung :

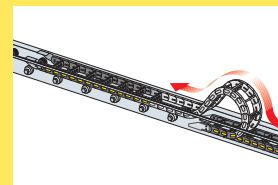
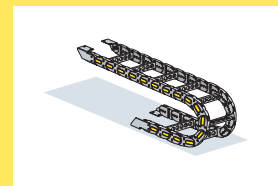
Schicht: Alu/Polyester

Zweite Schicht: Kupfergeflecht, Bedeckung > 65%

Mantelmaterial:

4500010 = PUR, violett RAL 4001

4500013 = Spezielles PVC-Gemisch, violett RAL 4001



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Feldbus-Kabel mit PUR-Mantel, Typ CAN, energieführungskettentauglich

BC450



- BC4500011**
- BC4500012**
- BC4500015**

Geschwindigkeit: 240 m/min
Beschleunigung: 20 m/s²

Impedanz: 120 Ohm

PUR-Ummantelung, Öresistent

Art.-Nr.	Aderanzahl x Querschnitt	Ø (außen)	Min. Biegeradius	Cu-Zahl	Gewicht
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500011	(1x2x0,34+2x0,5)C	9,1	90	53	110
4500012	(2x2x0,34)C	9,6	100	52	68
4500015	(1x2x0,5)C	7,8	78	42	65



Technische Daten

Betriebstemperatur: -30°C bis + 80°C

Maximale Geschwindigkeit: 240 m/min

Maximale Beschleunigung: 20 m/s²

Paarimpedanz: 120 Ohm

Paardämpfung:

1MHz = 1,3 db/km; 5 MHz = 3,1 db/km; 10 MHz = 4,3 db/km;
20 MHz = 6,4 db/km

Betriebskapazität:

< 60 nF/km

Brennverhalten:

IEC 60332.1.1

Erfüllte Normen:

UL/CSA Listed; DESINA

Aufbau

Leiter:

extrem flexibel

Isolierung:

Signal: Polyolefin

Leistung: PP

Aderkennzeichnung:

Signal DIN 47100

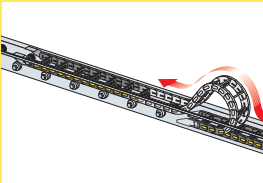
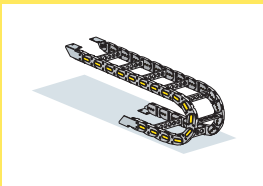
Leistung: rot, schwarz

Abschirmung :

Kupfergeflecht, Bedeckung > 85%

Mantelmaterial:

PUR, violett RAL 4001

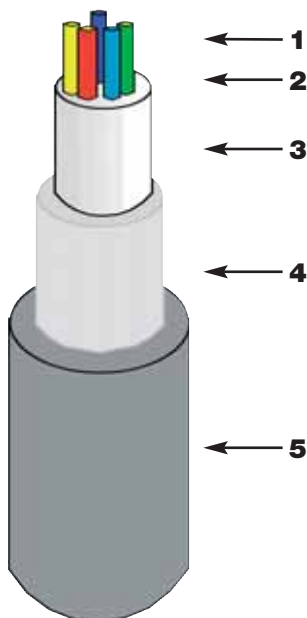


Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Lichtwellenleiter (Glasfaser), LSZH-Mantel, hochflexibel

BC500

Art.-Nr.	Anzahl Adern	Ø Kern Ø Mantel µm	Ø (außen) mm	Min. Biegeradius mm	Gewicht kg/km
5000662,5/125	6	62,5/125	8,5	80	75
5000862,5/125	8	62,5/125	8,5	80	75
5001262,5/125	12	62,5/125	8,5	80	75
5001862,5/125	18	62,5/125	8,5	80	75
5002462,5/125	24	62,5/125	10,5	100	100
5000650/125	6	50/125	8,5	80	75
5000850/125	8	50/125	8,5	80	75
5001250/125	12	50/125	8,5	80	75
5001850/125	18	50/125	8,5	80	75
5002450/125	24	50/125	10,5	100	100



Aufbau

- 1 - Glasfaser
- 2 - Innerer Mantel
- 3 - Füllung PBT-Gel
- 4 - Fiberglas-Hülle
- 5 - Äußerer Mantel aus LSZH-Gemisch

Technische Daten

Betriebstemperatur:
von -20°C bis +60°C

Brennverhalten:
IEC 60332.1
VDE 0472-804 B

Dämpfung:

50/125 µm:	@850 nm:	2,8 dB/km
	@1300 nm:	1,0 dB/km
62,5/125 µm:	@850 nm:	3,5 dB/km
	@1300 nm:	1,0 dB/km

Bandbreite:

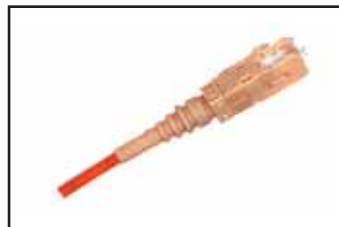
50/125 µm:	@850 nm:	400 MHz x km
	@1300 nm:	800 MHz x km
62,5/125 µm:	@850 nm:	160 MHz x km
	@1300 nm:	500 MHz x km

Stecker

Typ ST



Typ SC



Typ FC



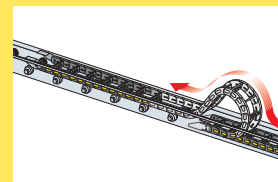
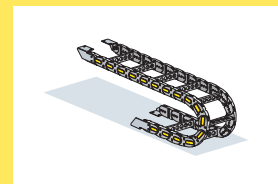
Typ SMA



BC500

Geschwindigkeit: 180 m/min

Beschleunigung: 10 m/s²



Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Farbtabelle

DIN 47100 Mehradrige Kabel, paarweise verseilt

N°	Ader A	Ader B
1	weiß	braun
2	grün	gelb
3	grau	rosa
4	blau	rot
5	schwarz	violett
6	grau/rosa	rot/blau
7	weiß/grün	braun/grün
8	weiß/gelb	gelb/braun
9	weiß/grau	grau/braun
10	weiß/rosa	rosa/braun
11	weiß/blau	braun/blau
12	weiß/rot	braun/rot
13	weiß/schwarz	braun/schwarz
14	grau/grün	gelb/grau
15	rosa/grün	gelb/rosa
16	grün/blau	gelb/blau
17	grün/rot	gelb/rot
18	grün/schwarz	gelb/schwarz
19	grau/blau	rosa/blau
20	grau/rot	rosa/rot
21	grau/schwarz	rosa/schwarz
22	blau/schwarz	rot/schwarz

DIN 47100 Mehradrige Kabel

N°	Aderkennzeichnung	N°	Aderkennzeichnung
1	weiß	23	weiß/rot
2	braun	24	braun/rot
3	grün	25	weiß/schwarz
4	gelb	26	braun/schwarz
5	grau	27	grau/grün
6	rosa	28	gelb/grau
7	blau	29	rosa/grün
8	rot	30	gelb/rosa
9	schwarz	31	grün/blau
10	violett	32	gelb/blau
11	grau/rosa	33	grün/rot
12	rot/blau	34	gelb/rot
13	weiß/grün	35	grün/schwarz
14	braun/grün	36	gelb/schwarz
15	weiß/gelb	37	grau/blau
16	gelb/braun	38	rosa/blau
17	weiß/grau	39	grau/rot
18	grau/braun	40	rosa/rot
19	weiß/rosa	41	grau/schwarz
20	rosa/braun	42	rosa/schwarz
21	weiß/blau	43	blau/schwarz
22	braun/blau	44	rot/schwarz

Umschlüsselung AWG/mm²

AWG	Querschnitt mm²	Durchmesser mm	Widerstand bei 20°C Ω	AWG	Querschnitt mm²	Durchmesser mm	Widerstand bei 20°C Ω
44	0,0020	0,050	8498	20	0,519	0,813	33,2
43	0,0025	0,055	7021	19	0,653	0,912	26,4
42	0,0032	0,063	5446	18	0,823	1,02	21,0
41	0,0039	0,071	4330	17	1,04	1,15	16,6
40	0,0049	0,079	3540	16	1,31	1,29	13,2
39	0,0062	0,089	2780	15	1,65	1,45	10,4
38	0,0081	0,102	2130	14	2,08	1,63	8,28
37	0,0103	0,114	1680	13	2,63	1,83	6,56
36	0,0127	0,127	1360	12	3,31	2,05	5,21
35	0,0159	0,142	1080	11	4,17	2,30	4,14
34	0,0201	0,160	857	10	5,26	2,588	3,277
33	0,0255	0,180	675	9	6,63	2,906	2,600
32	0,0324	0,203	532	8	8,37	3,264	2,061
31	0,0401	0,226	430	7	10,55	3,655	1,634
30	0,0507	0,254	340	6	13,30	4,115	1,296
29	0,0649	0,287	266	5	16,77	4,620	1,028
28	0,0806	0,320	214	4	21,15	5,189	0,8152
27	0,102	0,361	169	3	26,67	5,287	0,6466
26	0,128	0,404	135	2	33,62	6,543	0,5128
25	0,162	0,455	106	1	42,41	7,348	0,4065
24	0,205	0,511	84,2	1/0	53,49	8,252	0,3223
23	0,259	0,574	66,6	2/0	67,43	9,266	0,2557
22	0,324	0,643	53,2	3/0	85,01	10,40	0,2028
21	0,411	0,724	41,9	4/0	107,22	11,68	0,1608

Technische Hinweise

Aufbau von blanken und verzinnten Kupferleitern nach IEC60228 (VDE0295) HD383

Normativer Leiteraufbau nach IEC60228 (VDE0295) für ein- und mehrdrige Leitungen

Querschnitt mm ²	Klasse 2 Column 1	Klasse 5 Column 2	Klasse 6 Column 4	Klasse 6 Column 5	Klasse 6 Column 6
0,05					14x0,07
0,09				7x0,124	24x0,07
0,14		18x0,10	18x0,10	18x0,10	36x0,07
0,25		14x0,15	32x0,10	32x0,10	65x0,07
0,34		19x0,15	42x0,10	42x0,10	88x0,07
0,38		12x0,20	21x0,15	48x0,10	100x0,07
0,50	7x0,30	16x0,20	28x0,15	64x0,10	131x0,07
0,75	7x0,37	24x0,20	42x0,15	96x0,10	195x0,07
1,00	7x0,43	32x0,20	56x0,15	128x0,10	260x0,07
1,50	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,10	392x0,07
2,50	7x0,67	50x0,25	140x0,15	320x0,10	651x0,07
4,00	7x0,85	56x0,30	224x0,15	512x0,10	1040x0,07
6,00	7x1,05	84x0,30	192x0,20	768x0,10	1560x0,07
10,00	7x1,35	80x0,40	320x0,20	1280x0,10	2600x0,07
16,00	7x1,70	128x0,40	512x0,20	2048x0,10	4116x0,07
25,00	7x2,13	200x0,40	800x0,20	3200x0,10	6370x0,07
35,00	7x2,52	280x0,40	1120x0,20	4410x0,10	9100x0,07
50,00	19x1,83	400x0,40	705x0,30		
70,00	19x2,17	356x0,50	990x0,30		
95,00	19x2,52	485x0,50	1340x0,30		
120,00	37x2,03	614x0,50	1690x0,30		
150,00	37x2,27	765x0,50	2123x0,30		
185,00	37x2,52	944x0,50	1470x0,40		
240,00	61x2,24	1225x0,50	1905x0,40		
300,00	61x2,89	1530x0,50	2385x0,40		
400,00	61x3,23	2034x0,50			
500,00	61x2,37	1768x0,60			
630,00	61x2,37	2228x0,60			

Hinweis: Die Werte in den Spalten 3-6 sind nur beispielhaft
Die Angaben beschreiben den maximalen Außendurchmesser des Leiters und den maximalen Wert des Leiterwiderstandes für jeden Querschnitt.

Technische Hinweise

Leiterwiderstände nach IEC60228 (VDE0295)

Leiterwiderstand nach IEC60228(VDE0295) für feindrätige Leiter Klasse 5

Querschnitt mm ²	Ø vom Einzel-draht	Leiterwiderstand bei 20°C für 1km in Ohm	
		blanke Drähte	metallumhüllten Drähten
0,5	0,21	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7
1	0,21	19,5	20,0
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,08
6	0,31	3,30	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,388	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,184
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,0801	0,0817
300	0,51	0,0841	0,0654
400	0,51	0,0486	0,0495
500	0,61	0,0384	0,0391
630	0,61	0,0287	0,0292

Leiterwiderstand nach IEC60228(VDE0295) für feindrätige Leiter Klasse 5

Querschnitt mm ²	Ø vom Einzel-draht	Leiterwiderstand bei 20°C für 1km in Ohm	
		blanke Drähte	metallumhüllten Drähten
0,5	0,16	39,0	40,1
0,75	0,16	26,0	26,7
1	0,16	19,5	20,0
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,08
6	0,21	3,30	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,780	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,388	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210
120	0,31	0,161	0,184
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,0801	0,0817
300	0,41	0,0841	0,0654

Technische Hinweise

Strombelastbarkeit und Reduzierungsfaktoren

Strombelastbarkeit von Leitungen mit Nennspannung bis 1000V

Nennquerschnitt mm ²	Einadrige Leitungen Anzahl der belasteten Adern: 1 Belastbarkeit in A	Einadrige Leitungen Anzahl der belasteten Adern: 2 oder 3 Belastbarkeit in A
0,08	1,5	1
0,14	3	2
0,25	5	4
0,34	8	6
0,50	12	9
0,75	15	12
1,00	19	15
1,50	24	18
2,50	32	26
4,00	42	34
6,00	54	44
10,00	73	61
16,00	98	82
25,00	129	108
35,00	158	135
50,00	198	168
70,00	245	207
95,00	292	250
120,00	344	292
150,00	391	335
185,00	448	382
240,00	528	453
300,00	608	523
400,00	726	-
500,00	830	-

DIN VDE 0298-4, 2003-08 DIN VDE 0298-4, 2003-08
Table 11/column 2 Table 11/column 5

Reduzierungsfaktoren für vieladrige Leitungen mit Leiterquerschnitt bis 10 mm²

Anzahl der belasteten Adern	Reduzierungs-faktor
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
81	0,30

Reduzierungsfaktoren für Umgebungstemperaturen abweichend von 30°C

Umgebungstemp. °C	Reduzierungsfaktor
10	1,22
20	1,12
30	1,00
40	0,87
45	0,79
50	0,71
55	0,61
60	0,50
65	0,35

Reduzierungsfaktoren für vieladrige Leitungen mit Leiterquerschnitt bis 10 mm²

Umrechnungsfaktoren für die Häufung auf der Wand, in Rohr und Kanal

Anzahl Leitungen	Umrechnungsfaktor
2	1,00
3	0,80
4	0,70
5	0,65
6	0,60
7	0,57
8	0,54
9	0,52
10	0,50
11	0,48
12	0,45
13	0,43
14	0,41
15	0,39
16	0,38

Die Leitungen sind so auszuwählen, zu verlegen und zu installieren, dass durch die Wärmeentwicklung der zu erwartenden Strombelastung kein Brandrisiko entsteht. Die Höchsttemperaturen der einzelnen Leitungstypen sind jeweils im Katalog aufgeführt. Diese angegebenen Werte dürfen auch nicht durch äußere Einflüsse überschritten werden. Hier sind entsprechend die Umrechnungsfaktoren nach DIN VDE 0298 Teil 4 zu beachten.

Bei Fragen oder Wünschen hilft Ihnen Ihr Brevetti Stendalto-Team gerne weiter.

Installationshinweise

Bitte beachten Sie nachfolgende Informationen, um Schläuche und Kabel in Ihre Energieführungskette zu legen und eine möglichst hohe Lebensdauer der Leitungen zu erzielen.

1 - Rollen Sie das Kabel wie in Bild 1 so ab, dass es nicht durch Torsion beschädigt wird. Falls Sie das Kabel auf einer Trommel haben, fixieren Sie diese auf einen Bock. Wickeln Sie das Kabel vom Ende aus ab.

2 - Bitte überprüfen Sie den minimalen Biegeradius des Kabels. Im Vergleich zum Krümmungsradius der Energieführungskette sollte der Radius des Kabels kleiner sein. Andernfalls läuft das Kabel Gefahr, beschädigt zu werden.

3 - Sehen Sie bei der Belegung der Energieführungskette einen Puffer beim Platzbedarf der Leitungen vor. Dieser beträgt bei Kabeln 10%, bei Schläuchen 20% des äußeren Leitungsdurchmessers. Wenn Sie unterschiedliche Leitungen innerhalb einer Energieführungskette führen wollen, sollten die schwersten Leitungen nach außen, während die leichteren nach innen gehören. Bitte achten Sie darauf, die Leitungen innerhalb der Energieführungskette mit Trennstegen zu unterteilen, siehe Bild 2. Bei sehr starken Geschwindigkeits- oder Beschleunigungswerten Ihrer Anwendung sollten die Leitungen nicht übereinander, sondern lieber einzeln geführt werden. Bitte achten Sie ganz besonders darauf, dass sich die Leitungen innerhalb der Energieführungskette nicht überkreuzen.

4 - Legen Sie die Leitungen so straff in die Kette, dass sie keine Bögen machen und so locker, dass sie nicht im Innenradius der Energieführungskette spannen, sondern sich noch gut seitlich verschieben lassen. Anschließend sollten Sie die Leitungen fixieren bzw. zugentlasten.

5 - Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie zu diesem oder anderen Themen Fragen haben. So sorgen Sie gegen eventuelle Schäden und Maschinenausfälle vor. Dürfen wir Sie in diesem oder anderen Projekten mit einer für Sie kostenlosen Zeichnung unterstützen? Die wichtigsten Punkte können Sie vorab auf dem Fragebogen auf Seite 205 unseres Energieführungsketten-Katalogs notieren. Oder rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne!

Bild 1

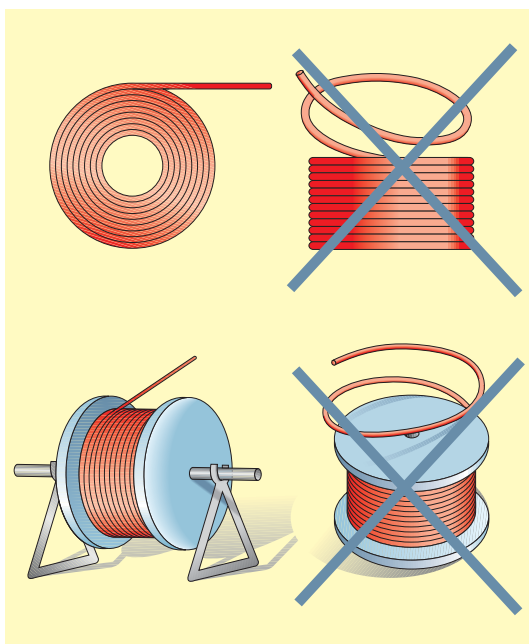
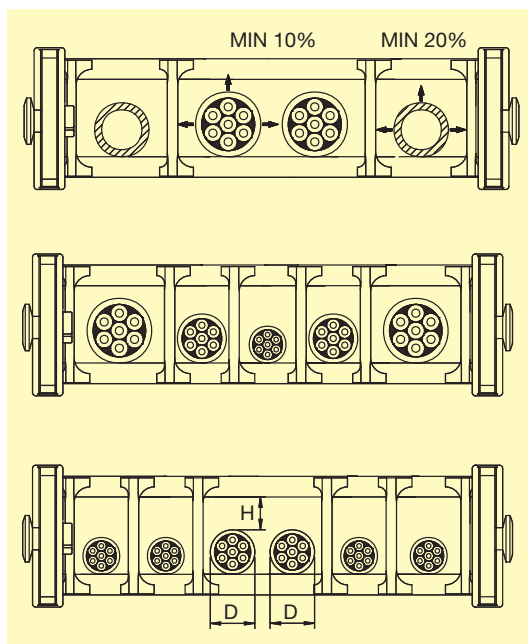


Bild 2



Befestigungen

C-Schienen

Artikel Nr.	Länge mm
6000002	Standard 1000 mm; oder Kundenspezifisch

Einzelner Bügel aus verzinktem Stahl mit Pressstempel und 1 Gegenwanne aus Kunststoff

Artikel Nr.	Durchmesser mm	L	H max~
6000614C	06-14	20	64
6001418C	14-18	22	73
6001822C	18-22	26	77
6002226C	22-26	30	81
6002630C	26-30	34	85
6003034C	30-34	38	90
6003438C	34-38	43	100
6003842C	38-42	47	113
6004246C	42-46	52	120
6004650C	46-50	58	130
6005054C	50-54	68	139
6005458C	54-58	75	147
6005864C	58-64	82	155
6006470C	64-70	90	163

Zweifach-Bügel aus verzinktem Stahl mit Pressstempel, 1 Zweifach-Gegenwanne und 1 Gegenwanne, aus Kunststoff

Artikel Nr.	Durchmesser mm	L	H max~
6020608C	06-08	20	64
6020810C	08-10	20	88
6021014C	10-14	20	88
6021418C	14-18	21	94
6021822C	18-22	26	110
6022226C	22-26	30	121
6022630C	26-30	34	128
6023034C	30-34	38	134
6023438C	34-38	43	156
6023842C	38-42	47	165

Dreifach-Bügel aus verzinktem Stahl mit Pressstempel, 2 Zweifach-Gegenwanne und 1 Gegenwanne, aus Kunststoff

Artikel Nr.	Durchmesser mm	L	H max~
6031012C	10-12	16	87
6031214C	12-14	17	97
6031416C	14-16	19	102
6031618C	16-18	22	112
6031820C	18-20	24	116
6032022C	20-22	26	129
6032224C	22-24	28	133
6032426C	24-26	31	143
6032628C	26-28	33	150
6032830C	28-30	35	158

Gegenwanne

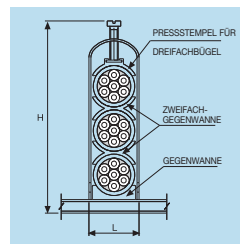
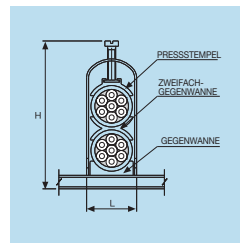
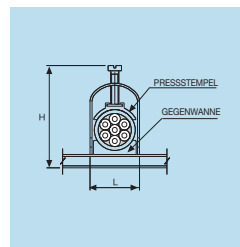
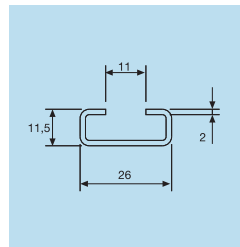
Artikel Nr.	Durchmesser mm	Artikel Nr.	Durchmesser mm
6100612	06-12	6103842	38-42
6101214	12-14	6104246	42-46
6101618	14-18	6104650	46-50
6101822	18-22	6105054	50-54
6102226	22-26	6105458	54-58
6102630	26-30	6105864	58-64
6103034	30-34	6106470	64-70
6103438	34-38		

Zweifach-Gegenwanne für Zwei- und Dreifach-Bügel

Artikel Nr.	Durchmesser mm	Artikel Nr.	Durchmesser mm
6201012	10-12	6202426	22-26
6201214	12-14	6202830	26-30
6201416	14-16	6203034	30-34
6201618	16-18	6203438	34-38
6201822	18-22	6203842	38-42

Pressstempel für Dreifachbügel (gesondert zu bestellen)

Artikel Nr.	Durchmesser mm	Artikel Nr.	Durchmesser mm
6300612X	10-12	6201822X	20-24
6301214X	12-14	6202226X	24-26
6301416X	14-16	6202630X	26-30
6301618X	16-20		



Zugentlastungssysteme

Das Zugentlastungssystem besteht aus C-Schiene mit Bügelschellen. Die Leitungen werden zwischen Pressstempel, mit Klemmschraube, und Gegenwanne fixiert. Die abgerundete Form und die Stabilität des Bügels gewährleisten eine hohe Festigkeit und vermeiden den Bruch und die Beschädigung der Leitungen. Viele anwenderspezifische Systeme sind verfügbar.

Das Zugentlastungssystem als Baugruppe besteht aus folgenden Einzelteilen:

- Stahlbügel mit Pressstempel
- Gegenwanne
- Doppelwanne für Doppel oder Dreifach-Bügel
- C-Schienen aus Stahl



Zugentlastungskamm aus Kunststoff (ZEK)

Für eine einfache Fixierung und Entlastung der gelegten Leitungen oder Schläuche, bietet Brevetti Stendalto einen soliden Zugentlastungskamm, der am Ende der Kette montiert wird. Für die Ketten- Serie Heavy, Sliding und Protection kann der Zugentlastungskamm, zur Verstärkung, auf Stahlprofile montiert geliefert werden.



BREVETTI STENDALTO GmbH
D-72622 Nürtingen
Hohes Gestade 16
T. +49 (0) 7022 9790083
F. +49 (0) 7022 9790084
info@brevettistendalto.de



ANFRAGE NR.:

N. _____

ANFRAGE VORKONFEKTIONIERTER LEITUNG

Datum: _____

Firma: _____

Abteilung: _____ Name: _____ eMail-Adresse: _____

Abteilung: _____ Familien-oder Nachname: _____

Straße / Hausnr.: _____ PLZ _____ Stadt: _____

Telefon _____ Fax: _____

Standardkonfektion

(Art-Nr. des Herstellers einfügen, z.B. Siemens 6FX...)

- Art.-Nr.: _____
- Aufstellung der Art-Nummern anbei
- Zeichnungen und Spezifikationen anbei
- Sonstiges _____

Kundenspezifische Konfektion

angefragt nach:

- Zeichnung
- Stücklisten
- Muster
- Sonstiges _____

Anwendung

- Innen
- Außen
- Leicht bewegt
- Anwendung in Kette
- Feste Installation
- Minimaler Biegeradius _____ x Ø

Ohne / Schirm

- Nein
- Kupfer verzinkt
- Kupfer
- Kupfer gewickelt
- Aluminiumfolie

Halogenfrei

- Nein
- Ja

Flammwidrig nach:

- IEC 60332.1
- IEC 60332.2
- IEC 60332.3

Temperaturbereich

- konstant von _____°C bis _____°C
- kurzzeitig _____°C

Elektrische Angaben

- Nennspannung _____
- Prüfspannung _____
- Impedanz _____
- Kapazität _____

Zulassungen

- VDE
- UL/CSA
- Sonstige _____

Toleranz

- Standard nach AGB
- Abweichend _____

Konfektion Seite 1

- STECKER _____

(Hersteller und Art-Nr. angeben, falls nicht verfügbar Beschreibung des Steckers: Schutznorm, Schirm, Anzahl Kontakte, ...)

- WEITERE BEARBEITUNG _____

(z.B. Abisolierung, Aderendhülsen, ...)

Konfektion Seite 2

- STECKER _____

(Hersteller und Art-Nr. angeben, falls nicht verfügbar Beschreibung des Steckers: Schutznorm, Schirm, Anzahl Kontakte, ...)

- WEITERE BEARBEITUNG _____

(z.B. Abisolierung, Aderendhülsen, ...)

- SONSTIGE BEARBEITUNG _____

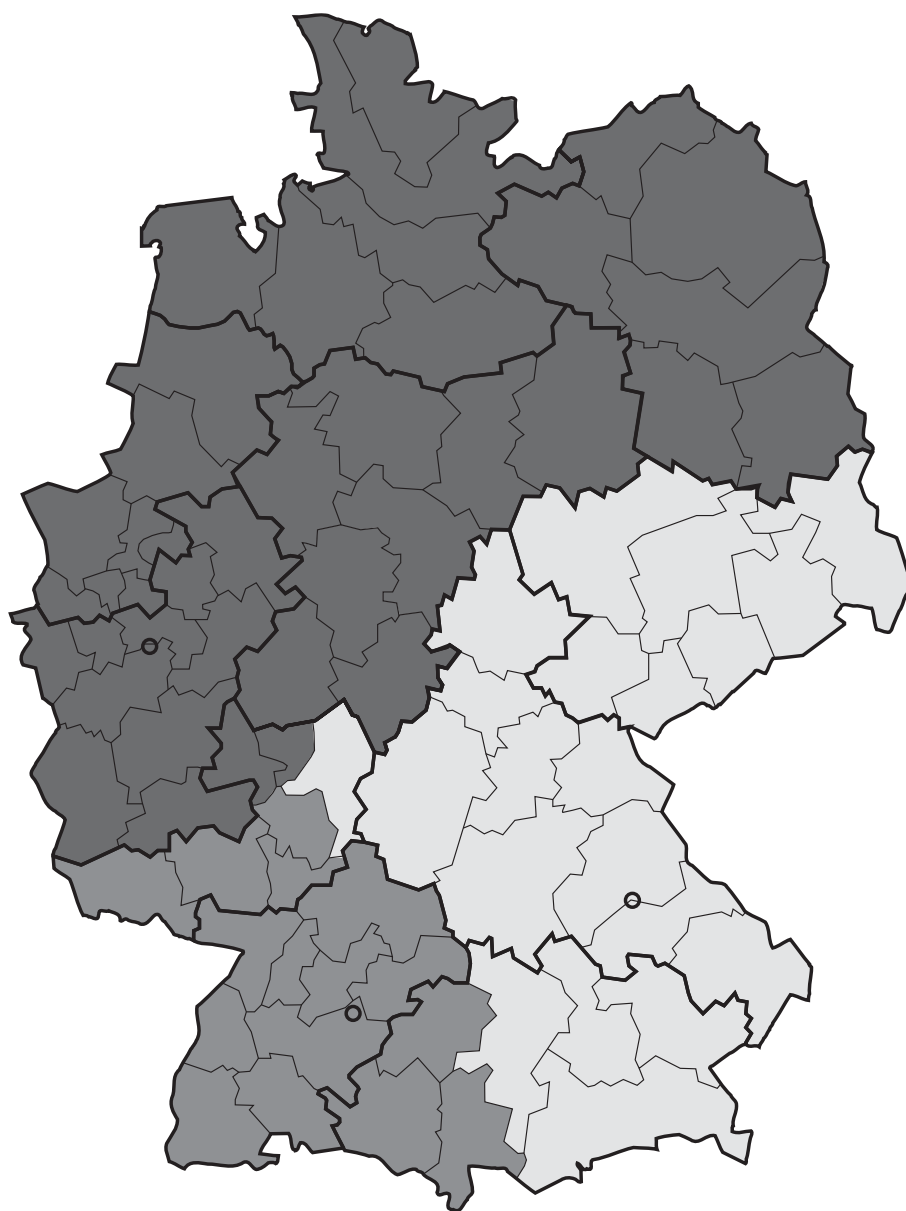
(bitte angeben, ob Wellrohre, Kabelpressverbindungen, ... gewünscht sind)

- SIND ALTERNATIVANGEBOTE ERLAUBT? (z.B. Stecker / Wellrohre gleicher Qualität von anderen Anbietern)

Prüfung: Standard Abweichend (bitte zusätzliche / abweichende Anforderungen angeben) _____

Stempel und Unterschrift

Ihr Ansprechpartner vor Ort



■ Brevetti Stendalto GmbH

Brevetti Stendalto GmbH
Hohes Gestade 16
D-72622 Nürtingen
Tel.: +49 7022 979 00 83
Fax: +49 7022 979 00 84
info@brevettistendalto.de

■ Franz Knott

Pro-connect
Schmidtmühlener Str. 28
93133 Burglengenfeld
Tel.: +49 9471 607480
Fax: +49 9471 5880
mobil: +49 160 96447336
f.knott@brevettistendalto.de

■ Guido Help

Brevetti Stendalto - Büro Nord
Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf
Tel.: +49 2241 1694202
Fax: +49 2241 1694203
g.help@brevettistendalto.de

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle muß von Brevetti Stendalto GmbH genehmigt werden. Ebenfalls behält sich Brevetti Stendalto GmbH das Recht vor, ohne Ankündigung, das Aussehen sowie die Konstruktion jeglichen Produktes zu ändern. Allein der Käufer ist für die Anwendung, Verwendung und Einbau der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Stand: 05/2016



FLEXIBLE LEITUNGEN FÜR DEN EINSATZ IN ENERGIEFÜHRUNGSKETTEN

www.brevettistendalto.de

Brevetti Stendalto GmbH

Hohes Gestade 16
D-72622 Nürtingen

Telefon +49 (0) 7022 / 979 00 83

Fax +49 (0) 7022 / 979 00 84

www.brevettistendalto.de

info@brevettistendalto.de

