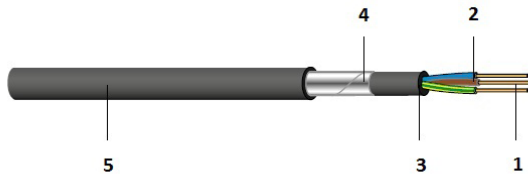


FE5-CL

Sicherheitskabel 0.6/1 kV, mit Nagetierschutzarmierung, Euroklasse B2ca

halogenfrei, mit verbessertem Verhalten im Brandfall,
nach SEV TP 20B/3C und in Anlehnung an HD 604 S1 Teil 5.H



- 1 Adern: ein- / mehrdrähtig
- 2 Aderisolation: vernetztes PE, halogenfrei
- 3 Innenmantel: Polyolefin, flammwidrig, halogenfrei
- 4 Armierung: Stahlband
- 5 Mantel: FRNC/LSOH



Beschreibung

Zur festen Verlegung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen auf, im oder unter Putz sowie im Mauerwerk oder in Beton. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Die direkte Verlegung in Erde und Wasser ist nur unter Verwendung eines Schutzrohres erlaubt.

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter: +90°C.

Konstruktion

Aderfarben	CENELEC HD 308 S2
Aderisolation	Vernetztes Polyethylen, CELENEC HD 604 S1 Teil 5 Abschnitt H
Bewehrung (Nagetierschutz)	einadrige Kabel mit Kupferband (CLCU), mehradrige Kabel mit verzinktem Stahlband (CL)
Leiter	CU blank, ein- oder mehrdrahtig, IEC 60228, EN 60228
Mantelmaterial	Polyolefinmischung CENELEC HD 604 S1 Teil 5 sec. H, flammwidrig

Allgemeine Eigenschaften

Betriebstemperatur	-45 °C - +90 °C
Installationstemperatur	-5 °C - +50 °C

Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius fest verlegt (einadrige Kabel)	15 x D
Minimaler Biegeradius fest verlegt (mehradrige Kabel)	12 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (einadrige Kabel)	15 x D
Minimaler Biegeradius während Installation (mehradrige Kabel)	12 x D

Normen

Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfremheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Anmerkung

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Durchmesser mm ²	Außenmantel Durchmesser [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Leiter	Konstruktion	Verpackungseinheit
19586400BZ	FE5-CL-O 2 x 2,5	B2ca-s1a,d1,a1	2,5	10	49	153	0,37	RE	LN	Meterware
19273000BZ	FE5-CL-J 3 x 2,5	B2ca-s1a,d1,a1	2,5	10	72	170	0,41	RE	LNPE	Meterware
19109100BZ	FE5-CL-J 3 x 4	B2ca-s1a,d1,a1	4	11	115	238	0,48	RE	LNPE	Meterware
19164500BZ	FE5-CL-J 3 x 6	B2ca-s1a,d1,a1	6	13	173	333	0,65	RE	LNPE	Meterware
19156800BZ	FE5-CL-J 3 x 10	B2ca-s1a,d1,a1	10	16	288	505	0,91	RE	LNPE	Meterware
19167200BZ	FE5-CL-J 4 x 1,5	B2ca-s1a,d1,a1	1,5	9	58	153	0,36	RE	3LPE	Meterware
19626400BZ	FE5-CL-J 5 x 1,5	B2ca-s1a,d1,a1	1,5	10	72	176	0,45	RE	3LNPE	Meterware
19106400BZ	FE5-CL-J 5 x 2,5	B2ca-s1a,d1,a1	2,5	12	120	264	0,59	RE	3LNPE	Meterware
19273100BZ	FE5-CL-J 5 x 4	B2ca-s1a,d1,a1	4	14	192	364	0,73	RE	3LNPE	Meterware
19059500BZ	FE5-CL-J 5 x 6	B2ca-s1a,d1,a1	6	16	288	497	0,92	RE	3LNPE	Meterware
18838900BZ	FE5-CL-J 5 x 10	B2ca-s1a,d1,a1	10	18	480	743	1,56	RE	3LNPE	Meterware
19040100BZ	FE5-CL-J 5 x 16	B2ca-s1a,d1,a1	16	24	768	1.120	2,03	RM	3LNPE	Meterware
19106300BZ	FE5-CL-J 5 x 25	B2ca-s1a,d1,a1	25	28	1.200	1.710	2,76	RM	3LNPE	Meterware
19109000BZ	FE5-CL-J 5 x 35	B2ca-s1a,d1,a1	35	31,8	1.680	2.277	3,44	RM	3LNPE	Meterware
19103600BZ	FE5-CL-J 5 x 50	B2ca-s1a,d1,a1	50	36	2.400	3.144	4,74	RM	3LNPE	Meterware
19160000BZ	FE5-CL-J 5 x 95	B2ca-s1a,d1,a1	95	49	4.560	5.854	8,16	RM	3LNPE	Meterware
18092900BZ	FE5-CL-J 7 x 6	B2ca-s1a,d1,a1	6	17	403	633	1,1	RE	6LPE	Meterware
18453100BZ	FE5-CL-J 7 x 10	B2ca-s1a,d1,a1	10	20	672	964	1,48	RE	6LPE	Meterware