

FE5-CL

Veiligheidskabel, 0,6/1kV, met bescherming tegen knaagdieren

halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand,
verwijzend naar SEV TP 20B/3C
en CENELEC HD 604 S1 part 5. H



- 1 Geleider: massief/samengeslagen
- 2 Aderisolatie: vernet PE, halogeenvrij
- 3 Binnenmantel: polyolefine, vlamvertragend, halogeenvrij
- 4 Bewapening: gegalvaniseerde staalband
- 5 Mantel: FRNC/LSZH



Beschrijving

Voor vaste installatie in droge, vochtige of natte lokalen, op of onder pleisterwerk alsmede in metselwerk of in beton. Deze kabels zijn ook geschikt voor buitengebruik.

De directe installatie in de grond of in het water is alleen toegestaan met een beschermbuis.

Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider: +90° C.

Constructie

Aderisolatie	Verlinkt polyethyleen, CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H
Aderkleuren	CENELEC HD 308 S2
Bewapening (bescherming tegen knaagdieren)	Eenaderige kabel met koperband (CLCU) en meeraderige kabel met gegalvaniseerde staalband (CL)
Buitenmantel	Flame retardant Polyolefin compound CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H
Geleider	Blanke koperkern, massief of meerdradig overeenkomstig IEC 60228 en EN 60228

Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-45 °C - +90 °C
Installatietemperatuur	-5 °C - +50 °C

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie (enkele kern)	15 x D
Minimale buiging tijdens installatie (multi-core)	12 x D
Minimale buigradius permanent (enkele kern)	15 x D
Minimale buigradius permanent (multi-core)	12 x D

Normen / Standards

Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogeen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Noot

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Diameter mm ²	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Geleider	Opbouw	Verpakkingseenheid
19586400BZ	FE5-CL-O 2 x 2.5	B2ca-s1a,d1,a1	2.5	10	49	153	0,37	massief	LN	per meter
19273000BZ	FE5-CL-J 3 x 2.5	B2ca-s1a,d1,a1	2.5	10	72	170	0,41	massief	LNPE	per meter
19109100BZ	FE5-CL-J 3 x 4	B2ca-s1a,d1,a1	4	11	115	238	0,48	massief	LNPE	per meter
19164500BZ	FE5-CL-J 3 x 6	B2ca-s1a,d1,a1	6	13	173	333	0,65	massief	LNPE	per meter
19156800BZ	FE5-CL-J 3 x 10	B2ca-s1a,d1,a1	10	16	288	505	0,91	massief	LNPE	per meter
19167200BZ	FE5-CL-J 4 x 1.5	B2ca-s1a,d1,a1	1.5	9	58	153	0,36	massief	3LPE	per meter
19626400BZ	FE5-CL-J 5 x 1.5	B2ca-s1a,d1,a1	1.5	10	72	176	0,45	massief	3LNPE	per meter
19106400BZ	FE5-CL-J 5 x 2.5	B2ca-s1a,d1,a1	2.5	12	120	264	0,59	massief	3LNPE	per meter
19273100BZ	FE5-CL-J 5 x 4	B2ca-s1a,d1,a1	4	14	192	364	0,73	massief	3LNPE	per meter
19059500BZ	FE5-CL-J 5 x 6	B2ca-s1a,d1,a1	6	16	288	497	0,92	massief	3LNPE	per meter
18838900BZ	FE5-CL-J 5 x 10	B2ca-s1a,d1,a1	10	18	480	743	1,56	massief	3LNPE	per meter
19040100BZ	FE5-CL-J 5 x 16	B2ca-s1a,d1,a1	16	24	768	1.120	2,03	samengeslagen	3LNPE	per meter
19106300BZ	FE5-CL-J 5 x 25	B2ca-s1a,d1,a1	25	28	1.200	1.710	2,76	samengeslagen	3LNPE	per meter
19109000BZ	FE5-CL-J 5 x 35	B2ca-s1a,d1,a1	35	31,8	1.680	2.277	3,44	samengeslagen	3LNPE	per meter
19103600BZ	FE5-CL-J 5 x 50	B2ca-s1a,d1,a1	50	36	2.400	3.144	4,74	samengeslagen	3LNPE	per meter
19160000BZ	FE5-CL-J 5 x 95	B2ca-s1a,d1,a1	95	49	4.560	5.854	8,16	samengeslagen	3LNPE	per meter
18092900BZ	FE5-CL-J 7 x 6	B2ca-s1a,d1,a1	6	17	403	633	1,1	massief	6LPE	per meter
18453100BZ	FE5-CL-J 7 x 10	B2ca-s1a,d1,a1	10	20	672	964	1,48	massief	6LPE	per meter