

## 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

## Versions

Materiala nummer	Artikel	Reactie op vuur	Diameter mm <sup>2</sup>	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Geleider	Opbouw	Verpakkingseenheid
19628600CZ	FE5-CL 1 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	14	378	488	0,74	samengeslagen	L	per meter
19621600CZ	FE5-CL-O 1 x 300	Cca-s1a,d1,a1	300	32,9	2.976	3.354	3,61	samengeslagen	L	per meter
19627500CZ	FE5-CL-O 2 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	8	29	112	0,28	massief	LN	per meter
19586400CZ	FE5-CL-O 2 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	10	49	153	0,37	massief	LN	per meter
19273000CZ	FE5-CL-J 3 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	10	72	170	0,41	massief	LNPE	per meter
19109100CZ	FE5-CL-J 3 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	11	115	238	0,48	massief	LNPE	per meter
19164500CZ	FE5-CL-J 3 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	13	173	333	0,65	massief	LNPE	per meter
19156800CZ	FE5-CL-J 3 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	16	288	505	0,91	massief	LNPE	per meter
19167200CZ	FE5-CL-J 4 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	9	58	153	0,36	massief	3LPE	per meter
19626100CZ	FE5-CL-J 4 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	11	96	217	0,48	massief	3LPE	per meter
19626400CZ	FE5-CL-J 5 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	10	72	176	0,45	massief	3LNPE	per meter
19106400CZ	FE5-CL-J 5 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	12	120	264	0,59	massief	3LNPE	per meter
19273100CZ	FE5-CL-J 5 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	14	192	364	0,73	massief	3LNPE	per meter
19059500CZ	FE5-CL-J 5 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	16	288	497	0,92	massief	3LNPE	per meter
18838900CZ	FE5-CL-J 5 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	18	480	743	1,56	massief	3LNPE	per meter
19040100CZ	FE5-CL-J 5 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	24	768	1.120	2,03	samengeslagen	3LNPE	per meter
19106300CZ	FE5-CL-J 5 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	28	1.200	1.710	2,76	samengeslagen	3LNPE	per meter
19109000CZ	FE5-CL-J 5 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	31,8	1.680	2.277	3,44	samengeslagen	3LNPE	per meter
19103600CZ	FE5-CL-J 5 x 50	Cca-s1a,d1,a1	50	36	2.400	3.144	4,74	samengeslagen	3LNPE	per meter
19160000CZ	FE5-CL-J 5 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	49	4.560	5.854	8,16	samengeslagen	3LNPE	per meter
18092900CZ	FE5-CL-J 7 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	17	403	633	1,1	massief	6LPE	per meter
18453100CZ	FE5-CL-J 7 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	20	672	964	1,48	massief	6LPE	per meter

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2021-01-22 11:00:41