

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)	galvanised steel tape (CL)
Binnenmantel	Flame retardant Polyolefin compound CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H
Buitenmantel	Flame retardant Polyolefin compound CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H
Geleider	Bare copper, solid or stranded, IEC 60228, EN 60228

Algemene eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Nominal voltage	0.6/1kV
Testspanning 50Hz	3.500 V

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 / Standaards

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
19628600DZ	FE5-CL 1 x 35	Dca-s2,d1,a1	35	14	378	488	0,74	samengeslagen	L	per meter
19621600DZ	FE5-CL-J 1 x 300	Dca-s2,d1,a1	300	33	2.976	3.354	3,61	samengeslagen	L	per meter
19627500DZ	FE5-CL-J 2 x 1.5	Dca-s2,d1,a1	1.5	8	29	112	0,28	massief	LN	per meter
19586400DZ	FE5-CL-J 2 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	10	49	153	0,37	massief	LN	per meter
19273000DZ	FE5-CL-J 3 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	10	72	170	0,41	massief	LNPE	per meter
19109100DZ	FE5-CL-J 3 x 4	Dca-s2,d1,a1	4	11	115	238	0,48	massief	LNPE	per meter
19156800DZ	FE5-CL-J 3 x 10	Dca-s2,d1,a1	10	16	288	505	0,91	massief	LNPE	per meter
19167200DZ	FE5-CL-J 4 x 1.5	Dca-s2,d1,a1	1.5	9	58	153	0,36	massief	3LPE	per meter
19164500DZ	FE5-CL-J 3 x 6	Dca-s2,d1,a1	6	13	173	333	0,65	massief	LNPE	per meter
19626100DZ	FE5-CL-J 4 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	11	96	217	0,48	massief	3LPE	per meter
19626400DZ	FE5-CL-J 5 x 1.5	Dca-s2,d1,a1	1.5	10	72	176	0,45	massief	3LNPE	per meter
19106400DZ	FE5-CL-J 5 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	12	120	264	0,59	massief	3LNPE	per meter
19273100DZ	FE5-CL-J 5 x 4	Dca-s2,d1,a1	4	14	192	364	0,73	massief	3LNPE	per meter
19059500DZ	FE5-CL-J 5 x 6	Dca-s2,d1,a1	6	16	288	497	0,92	massief	3LNPE	per meter
18838900DZ	FE5-CL-J 5 x 10	Dca-s2,d1,a1	10	18	480	743	1,56	massief	3LNPE	per meter
19040100DZ	FE5-CL-J 5 x 16	Dca-s2,d1,a1	16	24	768	1.120	2,03	samengeslagen	3LNPE	per meter
19106300DZ	FE5-CL-J 5 x 25	Dca-s2,d1,a1	25	28	1.200	1.710	2,76	samengeslagen	3LNPE	per meter
19109000DZ	FE5-CL-J 5 x 35	Dca-s2,d1,a1	35	31,8	1.680	2.277	3,44	samengeslagen	3LNPE	per meter
19103600DZ	FE5-CL-J 5 x 50	Dca-s2,d1,a1	50	36	2.400	3.144	4,74	samengeslagen	3LNPE	per meter
19160000DZ	FE5-CL-J 5 x 95	Dca-s2,d1,a1	95	49	4.560	5.854	8,16	samengeslagen	3LNPE	per meter
18092900DZ	FE5-CL-J 7 x 6	Dca-s2,d1,a1	6	17	403	633	1,1	massief	6LPE	per meter
18453100DZ	FE5-CL-J 7 x 10	Dca-s2,d1,a1	10	20	672	964	1,48	massief	6LPE	per meter