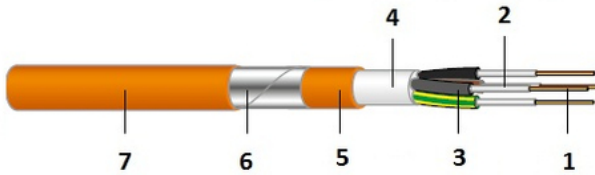


(N)HXH CL FE180 E30-E60

Veiligheidskabel, 0,6/1kV, met bescherming tegen knaagdieren, Keram halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand, verwijzend naar VDE 0266 en CENELEC HD 604 S1, isolatiebehoud (FE180) volgens VDE 0472-814, IEC 60331, functiebehoud E30-E60* volgens DIN 4102-12



- 1 Geleider: massief/samengeslagen
- 2 Vlambarrière: hoogwaardige keramverbinding
- 3 Aderisolatie: vernet polymeer, halogeenvrij
- 4 Opvulling: vlamvertragend, halogeenvrij
- 5 Binnenmantel: vlamvertragend polyolefine, lage rookdichtheid, halogeenvrij
- 6 Bewapening: gegalvaniseerde staalband
- 7 Mantel: FRNC/LSZH



BESCHRIJVING

Veiligheidskabels worden overal gebruikt, waar speciale bescherming tegen brand en brandschade voor personen en goederen noodzakelijk is en waar aan hoge veiligheidseisen moet worden voldaan. Zij mogen in binnenruimtes worden gelegd. Bij buitentoepassingen moet een bescherming aangebracht zijn tegen direct zonlicht. De directe installatie in de grond of het water is alleen toegestaan met een beschermuis. Deze kabels voldoen aan de eisen van functiebehoud E30-E60* volgens DIN 4102-12. Het functiebehoud wordt gewaarborgd bij een bedrijfsspanning tot 400 V. Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider +90 ° C. Permitted operating temperature at conductor of +90 ° C.

OPBOUW

Geleider	Blanke koperkern, massief of samengeslagen, IEC 60228, EN 60228, (VDE 0295)
Aderisolatie	In twee lagen, vernet, speciale hoogwaardige Keramverbinding, VDE 0266 "HX11"
Opvulling	Vlamvertragende, halogeenvrije thermoplastische verbinding
Binnenmantel	Vlamvertragende polyolefine verbinding, CENELEC HD 604 S1 and VDE 0276-604 "HM4"
Bewapening (bescherming tegen knaagdieren)	Eenaderige kabel met koperband (CLCU) en meeraderige kabel met gegalvaniseerde staalband (CL)
Buitenmantel	Vlamvertragende polyolefine verbinding, CENELEC HD 604 S1 en VDE 0276-604 "HM4"
Aderkleuren	CENELEC HD 308 S2 en VDE 0293
Mantelkleur	Oranje

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning	0.6/1kV
Proefspanning	4000V, 50Hz

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale buigradius	tijdens en voor vaste installatie	15 x D (eenaderige kabel) 12 x D (meeraderige kabel) (D = buitendiameter)
Bedrijfstemperatuur	voor vaste installatie tijdens installatie	-45°C tot +90°C -5°C tot +50°C

NOOT

Het functiebehoud is afhankelijk van het bevestigingssysteem.

NORMEN / STANDAARDS

Halogeenvrij, geen corrosieve gassen	IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Niet brandverspreidend	IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, EN 60332-3-22/-24 Cat. A/C, VDE 0482-332-3-22/-24 Cat. A/C, AREI-RGIE Art.104-F2
Rookdichtheid	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Isolatiebehoud (FE180)	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472 part 814 (FE180), IEC 60331-1, IEC 60331-2 (120 minutes), EN 50200, VDE 0482-200 (PH120) and EN 50362, VDE 0482-362 (120 minutes), BS 6387 C/W/Z, AREI-RGIE Art.104-FR1
Functiebehoud	DIN 4102 part 12, AREI-RGIE Art.104-FR2

VERSIES

Artikelnr.	Artikel	Aantal kernen	Diameter [mm ²]	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu tarief [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Opbouw	Geleider
192350	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 1.5	2	1.5	14.9	334	29	0.94	LN	massief
187562	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 2.5	2	2.5	16	383	48	1.02	LN	massief

(N)HXH CL FE180 E30-E60

Veiligheidskabel, 0,6/1kV, met bescherming tegen knaagdieren, Keram halogeenvrij, met verbeterde kenmerken in geval van brand, verwijzend naar VDE 0266 en CENELEC HD 604 S1, isolatiebehoud (FE180) volgens VDE 0472-814, IEC 60331, functiebehoud E30-E60* volgens DIN 4102-12



191612	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 4	2	4	17	450	77	1.13	LN	massief
187563	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 6	2	6	18	531	115	1.25	LN	massief
191107	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 1.5	3	1.5	16	363	43	1.00	LNPE	massief
186940	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 2.5	3	2.5	16.3	425	72	1.10	LNPE	massief
192351	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 4	3	4	18	509	115	1.22	LNPE	massief
188326	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 6	3	6	19	607	173	1.35	LNPE	massief
191597	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 10	3	10	21	785	288	1.54	LNPE	massief
188327	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 16	3	16	24	1074	461	1.93	LNPE	samengeslagen
190590	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 2.5	4	2.5	18	484	96	1.22	3LPE	massief
191102	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 4	4	4	19	585	154	1.36	3LPE	massief
192593	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 6	4	6	20	709	230	1.51	3LPE	massief
192594	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 10	4	10	22	940	384	1.76	3LPE	massief
186980	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 16	4	16	25	1293	614	2.20	3LPE	samengeslagen
186981	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 25	4	25	29	1814	960	2.78	3LPE	samengeslagen
186982	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 35	4	35	32	2296	1344	3.16	3LPE	samengeslagen
190589	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 50	4	50	36	3030	1920	4.02	2LNPE	samengeslagen
192428	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 70	4	70	40	4015	2688	5.05	3LPE	samengeslagen
192429	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 95	4	95	46	5343	3648	6.52	3LPE	samengeslagen
192430	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 120	4	120	49	6433	4608	7.26	3LPE	samengeslagen
192347	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 1.5	5	1.5	18	464	72	1.25	3LNPE	massief
188117	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 2.5	5	2.5	19	556	120	1.38	3LNPE	massief
188118	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 4	5	4	20	675	192	1.54	3LNPE	massief
186941	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 6	5	6	21	825	288	1.72	3LNPE	massief
186942	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 10	5	10	24	1095	480	1.98	3LNPE	massief
187154	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 16	5	16	27	1452	768	2.53	3LNPE	samengeslagen
190525	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 25	5	25	31	2168	1200	3.23	3LNPE	samengeslagen
186984	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 35	5	35	35	2702	1680	3.85	3LNPE	samengeslagen
187132	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 50	5	50	39	3613	2400	4.83	3LNPE	samengeslagen
191565	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 70	5	70	45	4999	3360	6.05	3LNPE	samengeslagen
194049	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 6 x 4	6	4	20	693	230	1.74	5LPE	massief
185232	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 1.5	7	1.5	19	531	101	1.38	6LPE	massief
185245	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 4	7	4	21	797	269	1.71	6LPE	massief
185247	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 6	7	6	23	985	403	1.9	6LPE	massief
185248	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 10	7	10	25	1340	672	2.2	6LPE	massief
188095	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 8 x 4	8	4	23	834	307	1.91	7LPE	massief
185239	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 12 x 2.5	12	2.5	23	945	288	2.13	LPE	massief
185233	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 16 x 1.5	16	1.5	24	923	230	2.24	15LPE	massief
192725	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 16 x 2.5	16	2.5	26	1154	384	2.52	15LPE	massief
185235	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 30 x 1.5	30	1.5	30	1401	432	3.25	29LPE	massief
185241	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 30 x 2.5	30	2.5	33	1839	720	3.81	29LPE	massief

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.