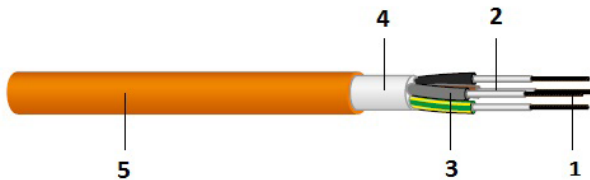


## FE180 flex

Stuurstroomkabel flex, 300/500V, Keram

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



- 1 Geleider: fijn meerdradig
- 2 Vlambbarrière: hoogwaardige Keramverbinding
- 3 Aderisolatie: vernet polymeer, halogeenvrij
- 4 Opvulling: vlamvertragend, halogeenvrij
- 5 Mantel: FRNC / LSZH



### Beschrijving

Veiligheidskabels worden overal gebruikt, waar speciale bescherming tegen brand en brandschade voor personen en goederen noodzakelijk is en waar aan strikte 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 beschermhuis.

Toegestane bedrijfstemperatuur van de geleider: +90° C.

### Constructie

Aderisolatie	Speciale verbinding, HD 604 S1 part 5 H
Aderkleuren	CENELEC HD 308 S2
Buitenmantel	Compound, HD 604 S1 part 5 H
Geleider	Blanke koperkern, fijn meerdradig, IEC 60228 class 5, EN 60228
Opvulling	HD 604 S1 part 5 H

### Algemene eigenschappen

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

### Elektrische eigenschappen

Nominal voltage	300/500V
Testspanning 50Hz	2.000 V

## Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie (multi-core)	6 x D
Minimale buigradius permanent (multi-core)	4 x D

## Normen / Standards

Circuit integrity (FE180/PH120)	IEC 60331-11/-21 (180 Notulen), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-1 (PH120), IEC 60331-2 (120 Notulen), EN 50200 (PH120), VDE 0482-200 (PH120), VDE 0482-362, AREI-RGIE Art.104-FR1
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA, SEV TPV11
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1, SEV TP 20B/3C 3.4.1.1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24 Cat. C, IEC 60332-3-24 Cat. C, VDE 0482-332-3-24 Cat. C, AREI-RGIE Art.104-F2, SEV TP 20B/3C 3.4.1.3
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD, SEV TP 20B/3C 3.4.3

## Noot

Bijkomende afmetingen beschikbaar op aanvraag.

## Versions

Materiaal nummer	Artikel	Diameter mm <sup>2</sup>	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg\km]	Gewicht [kg\km]	Brandlast [kWh\m]	Opbouw
188335	FE180 flex 3 x 1.5	1.5	8,5	43	123	0,27	LNPE
187554	FE180 flex 5 x 1.5	1.5	10,3	72	182	0,40	3LNPE
187179	FE180 flex 5 x 2.5	2.5	12,1	120	271	0,55	3LNPE
192367	FE180 flex 7 x 1.5	1.5	11	101	222	0,44	6LPE
185228	FE180 flex 8 x 1.5	1.5	12,4	115	273	0,56	6LNPE
191059	FE180 flex 12 x 1.5	1.5	14	173	313	0,72	11LPE
191060	FE180 flex 16 x 1.5	1.5	16	231	410	0,89	15LPE
191061	FE180 flex 21 x 1.5	1.5	18	303	527	1,10	20LPE