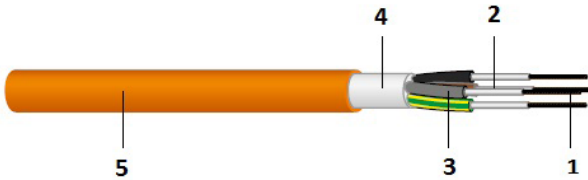


## FE180 flex

Câble de commande flex, 300/500V, Keram  
sans halogènes, avec comportement amélioré en cas de feu,  
en référence à SEV TP 20B/3C et CENELEC HD 604 S1 part 5.H



- 1 Conducteur : multifilaire fin
- 2 Barrière feu : composé en Keram de haute performance
- 3 Isolation : polymère réticulé, sans halogènes
- 4 Rembourrage : non propagateur de la flamme, sans halogènes
- 5 Gaine : FRNC / LSZH



### Description

Des câbles de sécurité sont utilisés partout où une protection particulière est nécessaire contre l'incendie et des dommages aux personnes et aux biens et où il faut répondre à une sécurité stricte.

Ils peuvent être installés à l'intérieur. Pour les applications extérieures, une protection contre les rayons directs du soleil doit être présente. L'installation directe en terre ou dans l'eau est autorisée uniquement avec une gaine de protection.

Température de service admissible au conducteur: +90° C.

### Construction

Conducteur	Ame en cuivre nu, multifilaire fine, IEC 60228 class 5, EN 60228 #
Couleurs des fils conducteurs	CENELEC HD 308 S2
Gaine extérieure	Compound, HD 604 S1 part 5 H
Isolation du conducteur	Composé spécial, HD 604 S1 part 5 H #
Rembourrage	HD 604 S1 part 5 H

### Propriétés générales

Température d'installation	-5 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-45 °C - +90 °C

### Propriétés électriques

Tension d'essai 50Hz	2 000 V
Tension nominale	300/500V

## Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimal fixe (câbles multiconducteurs)	4 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câbles multiconducteurs)	6 x D

## Normes

Circuit integrity (FE180/PH120)	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-1 (PH120), IEC 60331-2 (120 minutes), EN 50200 (PH120), VDE 0482-200 (PH120), VDE 0482-362, AREI-RGIE Art.104-FR1
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA, SEV TPV11
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1, SEV TP 20B/3C 3.4.1.1
Propagation de la flamme	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
Densité De Fumée	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

## Remarque

Autres dimensions disponibles sur demande.

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Diameter mm <sup>2</sup>	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Construction
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