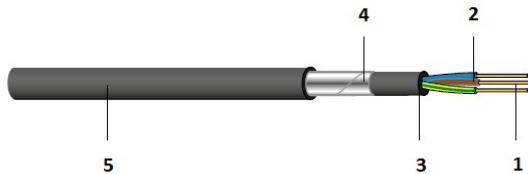


FE5-CL

Cable de seguridad, 0,6/1kV, blindado con protección contra roedores, euroclase B2ca libre de halógenos, con características de fuego mejoradas, con referencia al SEV TP 20B/3C y al CENELEC HD 604 S1 parte 5. H



- 1 Conductor: sólido/trenzado
- 2 Aislamiento: PE cross-linked, cero halógeno
- 3 Funda interior: Poliolefina, retardante de llama, cero halógeno
- 4 Armadura: banda de acero galvanizado
- 5 Funda: FRNC/LSZH



Description

Para la instalación permanente en zonas secas, húmedas o mojadas, sobre o detrás de yesos o en paredes u hormigón. También es adecuada para aplicaciones al aire libre.

El cable sólo debe colocarse directamente en la tierra o en el agua si se utiliza un conducto protector.
Temperatura de funcionamiento permitida en el conductor de +90°C.

Construcción

| | |
|-----------------------------------|---|
| Aislamiento | Polietileno cruzado CENELEC HD 604 S1 parte 5 seg. H |
| Blindaje (protección de roedores) | Cable unipolar con cinta de cobre (CLCU) y cable multipolar con cinta de acero galvanizado (CL) |
| Colores principales | CENELEC HD 308 S2 |
| Conductor | Cobre desnudo, sólido o trenzado según IEC 60228 y EN 60228 |
| Material exterior de la vaina | Flame retardant Polyolefin compound CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H |

Propiedades generales

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Temperatura de funcionamiento | -45 °C - +90 °C |
| Temperatura de instalación | -5 °C - +50 °C |

Propiedades mecánicas

| | |
|--|--------|
| Mínimo de flexión durante la instalación (multinúcleo) | 12 x D |
| Plegado mínimo durante la instalación (núcleo único) | 15 x D |
| Radio de flexión mínimo permanente (multinúcleo) | 12 x D |
| Radio de flexión mínimo permanente (núcleo único) | 15 x D |

Estándares

| | |
|-----------------------------------|---|
| Reacción al fuego (Euroclases) | EN 13501-6 |
| Cero halógeno gases no corrosivos | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Propagación de llamas | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1 |
| Dispersión de llamas | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2 |
| Densidad de humo | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |

Nota

Se pueden solicitar otras dimensiones adicionales.

Versions

| Número de material | Producto | Reacción al fuego | Diámetro [mm2] | Diámetro exterior de la vaina [mm] | Prop. CU [kg/km] | Peso [kg/km] | Carga de fuego [kWh-m] | Conductor | Construcción | Unidad de embalaje |
|--------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|------------------|--------------|------------------------|------------|--------------|--------------------|
| 19586400BZ | FES-CL-O 2 x 2,5 | B2ca-s1a,d1,a1 | 2,5 | 10 | 49 | 153 | 0,37 | de corrido | LN | por metro |
| 19273000BZ | FES-CL-J 3 x 2,5 | B2ca-s1a,d1,a1 | 2,5 | 10 | 72 | 170 | 0,41 | de corrido | LNPE | por metro |
| 19109100BZ | FES-CL-J 3 x 4 | B2ca-s1a,d1,a1 | 4 | 11 | 115 | 238 | 0,48 | de corrido | LNPE | por metro |
| 19164500BZ | FES-CL-J 3 x 6 | B2ca-s1a,d1,a1 | 6 | 13 | 173 | 333 | 0,65 | de corrido | LNPE | por metro |
| 19156800BZ | FES-CL-J 3 x 10 | B2ca-s1a,d1,a1 | 10 | 16 | 288 | 505 | 0,91 | de corrido | LNPE | por metro |
| 19167200BZ | FES-CL-J 4 x 1,5 | B2ca-s1a,d1,a1 | 1,5 | 9 | 58 | 153 | 0,36 | de corrido | 3LPE | por metro |
| 19626400BZ | FES-CL-J 5 x 1,5 | B2ca-s1a,d1,a1 | 1,5 | 10 | 72 | 176 | 0,45 | de corrido | 3LNPE | por metro |
| 19106400BZ | FES-CL-J 5 x 2,5 | B2ca-s1a,d1,a1 | 2,5 | 12 | 120 | 264 | 0,59 | de corrido | 3LNPE | por metro |
| 19273100BZ | FES-CL-J 5 x 4 | B2ca-s1a,d1,a1 | 4 | 14 | 192 | 364 | 0,73 | de corrido | 3LNPE | por metro |
| 19059500BZ | FES-CL-J 5 x 6 | B2ca-s1a,d1,a1 | 6 | 16 | 288 | 497 | 0,92 | de corrido | 3LNPE | por metro |
| 18838900BZ | FES-CL-J 5 x 10 | B2ca-s1a,d1,a1 | 10 | 18 | 480 | 743 | 1,56 | de corrido | 3LNPE | por metro |
| 19040100BZ | FES-CL-J 5 x 16 | B2ca-s1a,d1,a1 | 16 | 24 | 768 | 1.120 | 2,03 | trenzado | 3LNPE | por metro |
| 19106300BZ | FES-CL-J 5 x 25 | B2ca-s1a,d1,a1 | 25 | 28 | 1.200 | 1.710 | 2,76 | trenzado | 3LNPE | por metro |
| 19109000BZ | FES-CL-J 5 x 35 | B2ca-s1a,d1,a1 | 35 | 31,8 | 1.680 | 2.277 | 3,44 | trenzado | 3LNPE | por metro |
| 19103600BZ | FES-CL-J 5 x 50 | B2ca-s1a,d1,a1 | 50 | 36 | 2.400 | 3.144 | 4,74 | trenzado | 3LNPE | por metro |
| 19160000BZ | FES-CL-J 5 x 95 | B2ca-s1a,d1,a1 | 95 | 49 | 4.560 | 5.854 | 8,16 | trenzado | 3LNPE | por metro |
| 18092900BZ | FES-CL-J 7 x 6 | B2ca-s1a,d1,a1 | 6 | 17 | 403 | 633 | 1,1 | de corrido | 6LPE | por metro |
| 18453100BZ | FES-CL-J 7 x 10 | B2ca-s1a,d1,a1 | 10 | 20 | 672 | 964 | 1,48 | de corrido | 6LPE | por metro |