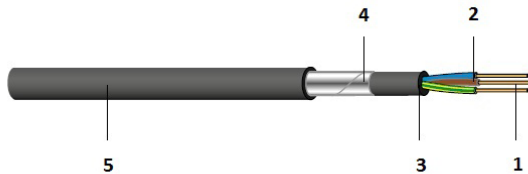


## FE5-CL

Cable de seguridad, 0,6/1kV, blindado con protección contra roedores, euroclase Dca libre de halógenos, con características ante el 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 Cubierta interior: Poliolefina, retardante de llama, cero halógeno
- 4 Armadura: cinta 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 adecuado 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)	cinta de acero galvanizado (CL)
Colores principales	CENELEC HD 308 S2
Conductor	Cobre sólido o trenzado, IEC 60228, EN 60228
Cubierta interior	Compuesto de poliolefina retardante de la llama CENELEC HD 604 S1 parte 5 seg. H
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 eléctricas

Tensión nominal	0.6/1kV
Voltaje de prueba 50Hz	3.500 V

## 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, a demanda.

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