

FG16XHOHM16 0,6/1 kV

Cavi bassa emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, Non propaganti a fiamma, Zero alogeni
 Low voltage cables, Low emission of smoke, Flame retardant, Zero halogen



NON PROPAGANTE
 LA FIAMMA
 FLAME RETARDANT



BASSA EMISSIONE
 FUMI, GAS TOSSICI E
 CORROSIVI
 LOW EMISSION OF
 SMOKE, TOXIC AND
 CORROSIVE GASES



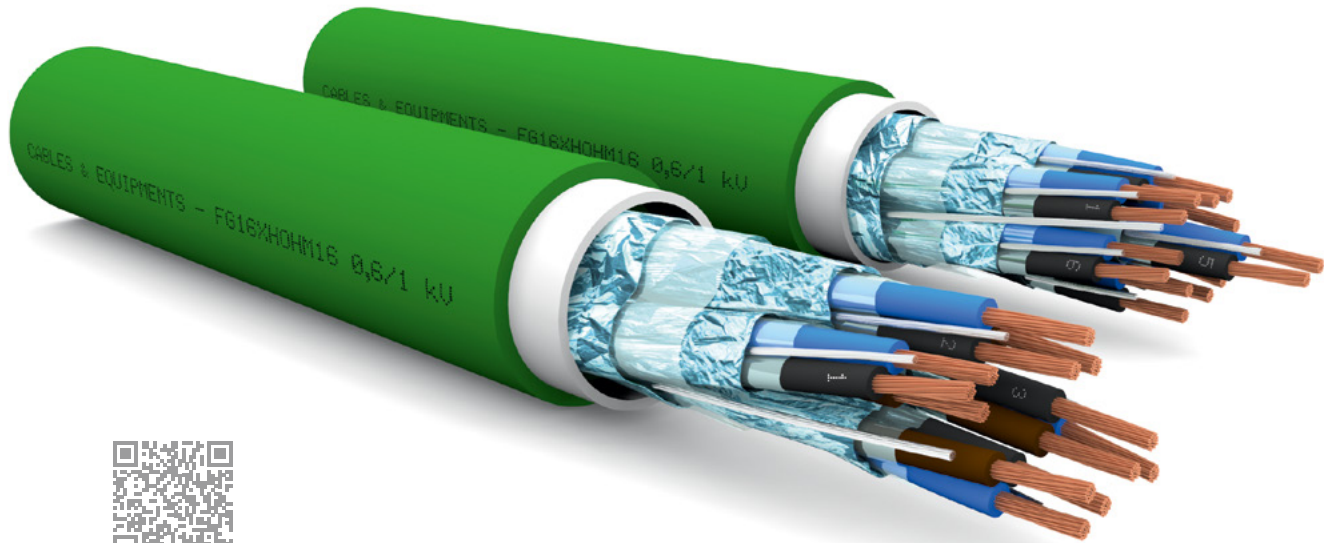
RESISTENTE AGLI OLI
 OIL RESISTANT



ZERO ALOGENI
 HALOGEN-FREE

RIFERIMENTO NORMATIVO/STANDARD REFERENCE

Costruzione e requisiti/Construction and specifications	CEI EN 60228 CEI EN 20-13 p.q.a.
Direttiva Bassa Tensione/Low Voltage Directive	2014/35/UE
Direttiva RoHS/RoHS Directive	2011/65/UE



Scarica la scheda tecnica completa

Le immagini sono puramente illustrative e coperte da copyright ©



REAZIONE AL FUOCO/REACTION TO FIRE

REGOLAMENTO/REGULATION 305/2011/UE

Norma/Standard	EN50575:2014+A1:2016
Classe/Class	Cca-s1b, d1, a1
Classificazione/Classification (CEI UNEL 35016)	CEI UNEL 35016 EN 13501-6
Emissione di calore e fumi durante lo sviluppo della fiamma/Heat and smoke emission and flame development	EN 50399
Propagazione della fiamma verticale/Flame propagation	EN 60332-1-2
Gas corrosivi e alogenidrici/Corrosive gases or halogens	EN 60754-2
Densità dei fumi/Smoke density	EN 61034-2
Organismo notificato/Notified body	L.A.P.I. 0987
CE	2020

FG16XHOHM16 0,6/1 kV



DESCRIZIONE:

Cavi schermati con nastro di Al/poliestere sulle singole coppie e sul totale per energia e segnalamento.

Conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo..

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione di esercizio U_o/U : 0,6/1 kV
- Resistenza di isolamento: $\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
- Prova di tensione cond./cond.: 4000 V r.m.s.
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura minima di installazione: 0°C
- Temperatura max di corto circuito: +250°C
- Raggio minimo di curvatura: 12 volte il diametro esterno massimo

CONDIZIONI DI IMPIEGO:

Cavi per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni ed interni. Cavi adatti per posa fissa in aria libera, in tubo o canalina. Particolarmente adatti per la posa interrata diretta o indiretta.

DESCRIPTION:

Individual and overall screened . Regulation (CPR UE 305/11), with the aim of limiting the production and diffusion of fire and smoke.

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- Voltage rating U_m : 0,6/1 kV
- Insulation resistance: $\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{km}$
- Dielectric test cond./cond.: 4000 V r.m.s.
- Maximum operating temperature: +90°C
- Minimum installation temperature: 0°C
- Maximum short circuit temperature: +250° C
- Minimum bending radius: 12 x maximum external diameter

USE AND INSTALLATION:

Power and control use outdoor and indoor applications. Suitable for fixed installations and open air, in tube or canals. Particularly suitable for laying underground, direct or indirect.



COSTRUZIONE DEL CAVO / CABLE CONSTRUCTION



CONDUTTORE Materiale: Rame rosso flessibile cl. 5	CONDUCTOR Material: Flexible bare copper cl.5
ISOLAMENTO Materiale: HEPR, qualità G16 Colore: Blu + nero (numerazione progressiva sui neri) - HD 308 ed. 2001	INSULATION Material: HEPR G16 quality Colour: Blue+black (progressive numbering on blacks) - HD 308 ed. 2001
CORDATURA PRIMARIA Tipo: I conduttori isolati sono cordati insieme	PRIMARY STRANDING Type: The cores are stranded together in concentric lay
NASTRATURA Materiale: Nastro di poliestere su singola coppia	WRAPPING Material: Polyester tape on single couple of core
FILO DI DRENAGGIO Materiale: Rame stagnato cl.2 Formazione trefolo: 7x0,30 mm Sezione nominale: 0,5 mm ²	DRAIN WIRE Material: Tinned copper cl.2 Strand construction of wire: 7x0,30mm Nominal cross section: 0,5mm ²
SCHERMATURA SINGOLA Tipo: Nastro Materiale: Al/poliestere Copertura: ≥ 120%	INDIVIDUAL SCREEN Type: tape Material: Al/mylar Coverage: ≥ 120%
ISOLAMENTO DEGLI SCHERMI Materiale: Nastro di poliestere (se necessario)	INSULATION SCREEN Material: Polyester tape (if necessary)
CORDATURA TOTALE Tipo: Le coppie sono cordate insieme	TOTAL STRANDING Type: The pairs are stranded together in concentric lay
NASTRATURA Materiale: Nastro di poliestere	WRAPPING Material: Polyester tape
FILO DI DRENAGGIO Materiale: Rame stagnato cl.2 Formazione trefolo: 7x0,30 mm Sezione nominale: 0,5 mm ²	DRAIN WIRE Material: Tinned copper cl.2 Strand construction of wire: 7x0,30mm Nominal cross section: 0,5mm ²
SCHERMO Tipo: Nastro Materiale: Al/poliestere Copertura: ≥ 120%	SCREEN Type: tape Material: Al/mylar Coverage: ≥ 120%
GUAINA ESTERNA Materiale: Termoplastico LSZH di qualità M16 Colore: Verde o nero	OUTER SHEATH Material: LSZH thermoplastic, M16 quality Colour: Green or black

FG16XHOHM16 0,6/1 kV



Formazione Size	Ø indicativo conduttore Approx. conduct. Ø	Spessore medio isolante Average insulation thickness	Spessore medio guaina Average sheath thickness	Ø esterno massimo Max outer Ø	Peso indicativo cavo Indicative cable weight	Resistenza elettrica max a Max electrical resistance at 20° C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,2	9,0	115,0	26,00
3 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,3	10,5	159,4	26,00
4 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,3	11,8	198,6	26,00
5 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,4	12,9	242,3	26,00
6 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,4	14,0	280,3	26,00
8 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,5	15,9	362,4	26,00
10 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,5	17,5	435,3	26,00
12 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,6	19,0	516,9	26,00
16 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,6	21,7	660,4	26,00
20 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,7	23,9	812,5	26,00
24 x 2 x 0,75	1,1	0,7	1,8	26,1	965,9	26,00
2 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	11,1	163,1	19,5
3 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	12,8	214,7	19,5
4 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	14,2	263,5	19,5
5 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	15,45	310,7	19,5
6 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	16,5	356,9	19,5
8 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	18,5	447,5	19,5
10 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	20,3	536,4	19,5
12 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	21,9	623,4	19,5
16 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	24,8	795,0	19,5
20 x 2 x 1	1,25	0,7	1,8	27,3	963,1	19,5
24 x 2 x 1	1,25	0,7	1,9	29,5	1.142,2	19,5
2 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	10,2	186,4	13,3
3 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	12,2	247,4	13,3
4 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	13,9	306,6	13,3
5 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	15,3	363,2	13,3
6 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	16,7	419,8	13,3
8 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	19,1	529,3	13,3
10 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	21,2	636,1	13,3
12 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	23,1	741,2	13,3
16 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,8	26,5	949,6	13,3
20 x 2 x 1,5	1,5	0,7	1,9	29,4	1.168,1	13,3
24 x 2 x 1,5	1,5	0,7	2,0	32,1	1.387,5	13,3
2 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	11,8	243,8	7,98
3 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	14,0	330,0	7,98
4 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	16,2	414,4	7,98
5 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	17,8	496,0	7,98
6 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	19,4	575,9	7,98
8 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	22,2	734,0	7,98
10 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	24,6	889,2	7,98
12 x 2 x 2,5	2,0	0,7	1,8	26,8	1.046,4	7,98
16 x 2 x 2,5	2,0	0,7	2,0	30,8	1.375,2	7,98
20 x 2 x 2,5	2,0	0,7	2,1	34,2	1.693,7	7,98
24 x 2 x 2,5	2,0	0,7	2,2	37,4	2.011,1	7,98