

FG16XHOH2R16 ENI – 450/750 V

Cavo flessibile a coppie, isolato in G16, schermatura singola e totale, guaina in R16
Resistente Idrocarburi

Regolamento UE N.305/2011 – Classe Cca – s3, d1, a3 – DoP 21ICM011

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore	Rame rosso ricotto classe 5
Isolamento	Mescola a base di gomma etilenpropilenica HEPR di qualità G16
Colore	Coppie: <i>Nero numerato - Blu; Nero numerato – Bianco;</i>
Binatura + Schermatura	Anime cordate a coppie con nastro Poliestere, filo di drenaggio sez 0.5mm ² , nastro di Al/Poliestere (Al all'interno)
Cordatura	Cordatura coppie schermate con nastro di Poliestere
Schermatura	Treccia di rame rosso, copertura ≥ 70%
Guaina	Mescola termoplastica di PVC qualità R16, Res. Idrocarburi
Colore	Nero, Grigio e Blu
Marcatura	I.C.M. S.R.L. – FG16XHOH2R16 ENI – 450/750 V – formazione – Cca – s3, d1, a3 – CE + marcatura metrica

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale U₀/U 450/750 V

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Temperatura di esercizio max	90 °C
Temperatura di c.c. max	250 °C
Temperatura di esercizio min	-15 °C
Temperatura di posa min	0 °C
Sforzo di trazione max	50 N/mm ² per sezione del rame
Raggio di curvatura min	15 x \varnothing_{est}

NORME DI RIFERIMENTO VIGENTI

CEI 20-13 PQA; CEI EN 50288-7 PQA; Direttiva 2014/35/UE; Direttiva 2011/65/UE

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Cavi per strumentazione, adatto per posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno (protetto dai raggi UV). Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa. La schermatura a nastro offre protezione da disturbi elettrostatici, mentre la schermatura a treccia offre protezione da disturbi elettromagnetici. Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV. Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

I.C.M. INDUSTRIA CAVI MERLOTTI S.R.L.

Formazione	Resistenza elettrica max a 20°C	Ø esterno nom.	Peso nom.
N° cond x sez. (mm ²)	Ohm/km	mm	Kg/km
1X2X0,75	26	8,53	101
2X2X0,75	26	12,10	180
3X2X0,75	26	12,70	214
4X2X0,75	26	13,66	254
6X2X0,75	26	15,87	352
12X2X0,75	26	20,23	557
1X2X1,5	13,3	9,81	135
2X2X1,5	13,3	14,18	234
3X2X1,5	13,3	15,16	302
4X2X1,5	13,3	16,41	363
6X2X1,5	13,3	19,28	528
12X2X1,5	13,3	24,97	839