

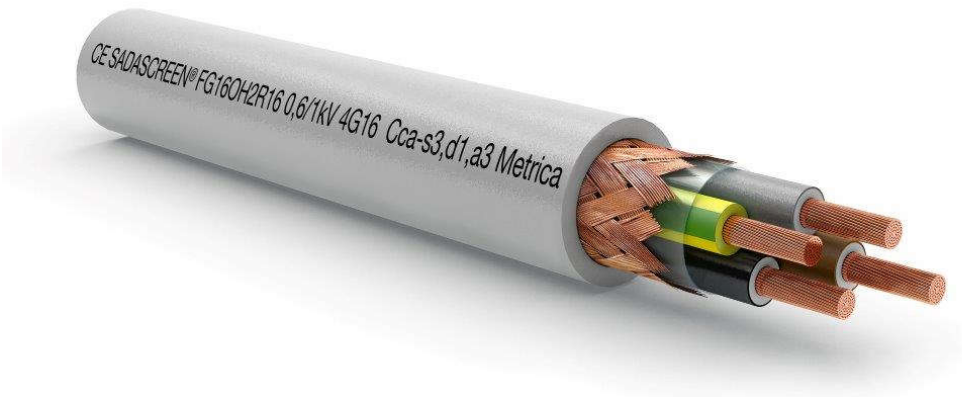
FG160H2R16 0.6/1KV

Cca-s3,d1,a3

SCHEMATO/SHIELDED



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	CONDUTTORE CONDUCTOR	Rame rosso flessibile Classe 5 Flexible bare copper Class 5		TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	0.6/1kV
	ISOLAMENTO INSULATION	HEPR di qualità G16 Elastomeric mixture insulation (G16 quality)		TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE	4000 V
	COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION	HD 308 S2 CEI-UNEL 00722 EN 50334		TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE	-15°C / +90°C
	SEPARATORE WRAPPING	Nastro di poliestere Polyester tape		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	10 x Ø
	SCHERMATURA SHIELD	Treccia di rame rosso sul totale Red copper braid			
	GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	PVC, qualità R16, colore grigio RAL 7035 PVC, quality R16, color grey RAL 7035			

NORMATIVE NORMS

	COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE	IEC 60332-3-24 CAT.C	CONFORME CPR REGOLAMENTO 305/2011/UE	Cca-s3, d1, a3
MARCATURA	CE FG160H2R16 0.6/1kV [FORMAZIONE] Cca-s3,d1,a3 [METRICA]		RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE CEI 20-29 IEC 60228 CEI 20-11 EN 50636 CEI EN 60332-3-24 CAT.C IEC 60332-3-24 CAT. C CEI 20-13	

Condizioni di impiego piu comuni

Cavo multipolare indicato per il trasporto di energia e per la trasmissione di segnali e comandi quando è richiesta protezione dalle interferenze elettromagnetiche, sia nell'industria che nell'edilizia residenziale. Adatto per posa fissa in ambienti interni, anche bagnati, ed esterni su passerelle, in tubazioni, canalette o simili. Resistente ai raggi UV.

Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

Common features

Multi-polar cable indicated for the transport of energy and for the transmission of signals and commands when protection from electromagnetic interference, both in industry and in residential construction, is required.

Suitable for fixed installation in indoor environments, even when wet, and outdoors on catwalks, in pipes, raceways or similar. UV resistant.

Underground laying, direct or indirect, allowed.

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)	RESISTENZA MAX. COND. A 20°C [OHM/KM]
1 X 10	9.2	220	1.91
1 X 16	10.5	310	1.21
1 X 25	12	400	0.78
1 X 35	14.2	560	0.554
1 X 50	15.9	770	0.386
1 X 70	18.9	1000	0.272
1 X 95	21	1300	0.206
1 X 120	23.9	1650	0.161
1 X 150	25.9	1850	0.129
1 X 185	26.88	2300	0.106
1 X 240	30	2800	0.0801
1 X 300	35.5	3300	0.0641
1 X 400	39.9	4300	0.0486

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)	RESISTENZA MAX. COND. A 20°C [OHM/KM]
2 X 1.50	10,0	126	13,30
3 G 1.50	11,2	175	13,30
3 X 1.50	11,2	175	13,30
4 G 1.50	12,0	204	13,30
4 X 1.50	12,0	204	13,30
5 G 1.50	12,9	246	13,30
5 X 1.50	12,9	246	13,30
7 G 1.50	16,4	354	13,30
7 X 1.50	16,4	354	13,30
10 G 1.50	16,5	384	13,30
10 X 1.50	16,5	384	13,30
12 G 1.50	18,0	476	13,30
12 X 1.50	18,0	476	13,30
16 G 1.50	18,9	533	13,30
16 X 1.50	18,9	533	13,30
19 G 1.50	22,5	692	13,30
19 X 1.50	22,5	692	13,30
24 G 1.50	23,6	803	13,30
24 X 1.50	23,6	803	13,30
30 G 1.50	25,7	964	13,30
36 G 1.50	29,5	1237	13,30
2 X 2.50	11,0	158	7,98
3 G 2.50	11,6	191	7,98
3 X 2.50	11,6	191	7,98
4 G 2.50	12,4	227	7,98
4 X 2.50	12,4	227	7,98
5 G 2.50	13,4	269	7,98
5 X 2.50	13,4	269	7,98
7 G 2.50	14,5	332	7,98
7 X 2.50	14,5	332	7,98
10 G 2.50	18,6	490	7,98
10 X 2.50	18,6	490	7,98
12 G 2.50	18,6	526	7,98
12 X 2.50	18,6	526	7,98
16 G 2.50	20,6	673	7,98
16 X 2.50	20,6	673	7,98
19 G 2.50	21,6	756	7,98
19 X 2.50	21,6	756	7,98
24 G 2.50	26,2	1009	7,98
24 X 2.50	26,2	1009	7,98
30 G 2.50	27,4	1173	7,98
36 G 2.50	29,8	1399	7,98
2 X 4.00	12,2	200	4,95
3 G 4.00	12,9	251	4,95
3 X 4.00	12,9	251	4,95
4 G 4.00	13,9	301	4,95
4 X 4.00	13,9	301	4,95
5 G 4.00	15,1	363	4,95

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)	RESISTENZA MAX. COND. A 20°C [OHM/KM]
5 X 4.00	15,1	363	4,95
2 X 6.00	13,2	246	3,30
3 G 6.00	14,0	314	3,30
3 X 6.00	14,0	314	3,30
4 G 6.00	15,1	385	3,30
4 X 6.00	15,1	385	3,30
5 G 6.00	16,6	480	3,30
5 X 6.00	16,6	480	3,30
2 X 10.00	15,1	341	1,91
3 G 10.00	16,2	454	1,91
3 X 10.00	16,2	454	1,91
4 G 10.00	17,6	571	1,91
4 X 10.00	17,6	571	1,91
5 G 10.00	19,2	698	1,91
5 X 10.00	19,2	698	1,91
2 x 16.00	20,4	620	1,21
3 G 16.00	21,5	745	1,21
3 X 16.00	21,5	745	1,21
4 G 16.00	23,4	920	1,21
4 X 16.00	23,4	920	1,21
5 G 16.00	25,4	1110	1,21
5 X 16.00	25,4	1110	1,21
2 X 25.00	20,6	730	0,780
3 G 25.00	22,1	972	0,780
3 X 25.00	22,1	972	0,780
4 G 25.00	24,3	1245	0,780
4 X 25.00	24,3	1245	0,780
5 G 25.00	27,3	1532	0,780
5 X 25.00	27,3	1532	0,780
2 X 35.00	24,0	985	0,554
3 G 35.00	25,8	1328	0,554
3 X 35.00	25,8	1328	0,554
3 X 35.00 + 1 G 25.00	27,1	1602	0.554 0.780
3 X 35.00 + 1 X 25.00	27,1	1602	0.554 0.780
2 X 50.00	27,4	1340	0,386
3 G 50.00	29,6	1823	0,386
3 G 50.00	29,6	1823	0,386
3 X 50.00 + 1 G 25.00	31,2	2179	0.386 0.780
3 X 50.00 + 1 X 25.00	31,2	2179	0.386 0.780
2 X 70.00	32,0	1842	0,272
3 G 70.00	34,9	2593	0,272
3 X 70.00	34,9	2593	0,272
3 X 70.00 + 1 G 35.00	36,3	2967	0.272 0.554
3 X 70.00 + 1 X 35.00	36,3	2967	0.272 0.554
2 X 95.00	19,3	1064	0,206
3 G 95.00	35,8	2435	0,206
3 X 95.00	35,8	2435	0,206

[illegible]