

FG16OR16AR16

ARMATO/ARMoured

CE RoHS

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



ISOLAMENTO INSULATION

Gomma HEPR di qualità G16
Rubber compound HEPR, G16 quality



COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION

HD 308 S2
CEI UNEL 00722-000725
EN 50334



GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH

Mescola a base di PVC, qualità R16
Grigio
Outer Sheath PVC R16 type, colour grey



SCHERMATURA SHIELD

Armatura a treccia di fili di acciaio zinca-
to(Unipolari in Alluminio).
Armour in galvanized steel wires braid (Unipo-
lar in Aluminum).



TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE

0.6/1 kV



TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE

4000 V



TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE

- 15° C / + 90° C



RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS

14 x Ø



COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE

EN 50575:2016 Cca-s3, d1, a3
CEI 20-22 II

NORMATIVE NORMS

MARCATURA

CE FG16OR16AR16 0.6/1kV [FORMAZIO-
NE] Cca-s3, d1, a3 [METRICA]

RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE

CEI 20-29 IEC 60228 | CEI 20-11 EN 50363 | CEI EN 60332-3-24
CAT. C | CEI 20-13

Condizioni di impiego piu comuni

Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di Ingegneria civile con l'obbiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo, conformi al Regolamento CPR.

Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati.

Per posa fissa all'esterno in aria libera, ma protetti dai raggi UV.

Caratteristica principale di questo cavo è la protezione da URTI e RODITORI. Per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti esterni anche bagnati AD7.

Caratteristiche particolari buona resistenza agli oli e ai grassi industriali.

Caratteristiche Particolari, buon comportamento alle basse temperature a resistente ai raggi UV.

Common features

For electrical power system in constructions and other civil engineering bulginngs, in order to limit fire and smoke production and spread, in accordance with the CPR.

Power and control use outdoor applications, even wet.

For fixing outside in free air, but protected by UV rays.

The most important property of this kind of cable is its protection against knocks and rodents.

It is especially suitable for signals.

Power and control use outdoor applications, even wet AD7.

Special features good resistance to industrial oils and greases.

Good behavior at low temperatures. UV resistant.

SEZIONE NOMINALE (MM2)	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
2 X 1.50	10,0	126	13,30
3 G 1.50	11,2	175	13,30
4 G 1.50	12,0	204	13,30
5 G 1.50	12,9	246	13,30
7 G 1.50	16,4	354	13,30
10 G 1.50	16,5	384	13,30
12 G 1.50	18,0	476	13,30
16 G 1.50	18,9	533	13,30
19 G 1.50	22,5	692	13,30
24 G 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
48 G 1.50	31,0	1589	13,30
2 X 2.50	11,0	158	7,98
3 G 2.50	11,6	191	7,98
4 G 2.50	12,4	227	7,98
5 G 2.50	13,4	269	7,98
7 G 2.50	14,5	332	7,98
10 G 2.50	18,6	490	7,98
12 G 2.50	18,6	526	7,98
16 G 2.50	20,6	673	7,98
19 G 2.50	21,6	756	7,98
24 G 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
4 G 4.00	13,9	301	4,95
5 G 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
4 G 6.00	15,1	385	3,30
5 G 6.00	16,6	480	3,30
2 X 10.00	16,6	507	1,91
3 G 10.00	17,5	603	1,91
4 G 10.00	19,0	738	1,91
5 G 10.00	20,8	877	1,91

SEZIONE NOMINALE (MM2)	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
2 X 16.00	18,8	687	1,21
3 G 16.00	19,9	835	1,21
4 G 16.00	22,1	1067	1,21
5 G 16.00	24,2	1262	1,21
2 X 25.00	22,3	994	0,780
3 G 25.00	23,8	1228	0,780
4 G 25.00	26,4	1557	0,780
5 G 25.00	29,1	1877	0,780
2 X 35.00	24,7	1276	0,554
3 G 35.00	26,3	1604	0,554
3.5 G 35.00	28,8	1929	0.554 0.780
2 X 50.00	28,9	1762	0,386
3 G 50.00	30,8	2217	0,386
3.5 G 50.00	32,5	2502	0.386 0.780
2 X 70.00	33,7	2422	0,272
3 G 70.00	35,7	3043	0,272
3.5 G 70.00	37,7	3441	0.272 0.554
2 X 95.00	36,9	3025	0,206
3 G 95.00	39,8	2891	0,206
3.5 G 95.00	41,9	4414	0.206 0.386
2 X 120.00	41,3	3778	0,161
3 G 120.00	44,1	4823	0,161
3.5 G 120.00	46,9	5612	0.161 0.272