

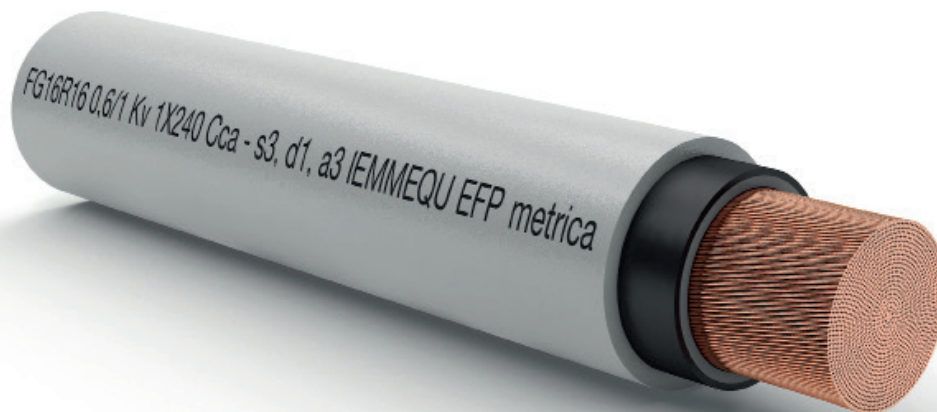
# FG16(O)R16 0.6/1KV

Cca-s3,d1,a3

CE RoHS



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



**EAC** FG16(O)R16 certificato EAC, fornibile su richiesta.

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

 <b>CONDUTTORE</b> CONDUCTOR	Rame rosso flessibile Classe 5 Flexible bare copper Class 5	 <b>TENSIONE NOMINALE</b> NOMINAL VOLTAGE	0.6/1KV c.a.
 <b>ISOLAMENTO</b> INSULATION	HEPR di qualità G16 Elastomeric mixture insulation (G16 quality)	 <b>TENSIONE DI PROVA</b> TEST VOLTAGE	4000 V
 <b>COLORAZIONE</b> <b>CONDUTTORI</b> CORES COLORATION	HD 308 S2 CEI UNEL 00722-000725 EN 50334	 <b>TEMPERATURE</b> <b>DI ESERCIZIO</b> TEMPERATURES RANGE	- 15° C / + 90° C
 <b>GUAINA ESTERNA</b> OUTER SHEATH	PVC, qualità R16, colore grigio RAL 7035 PVC, quality R16, color grey RAL 7035	 <b>RAGGIO DI CURVATURA</b> BENDING RADIUS	4 x $\varnothing$

## NORMATIVE NORMS

 <b>COMPORTAMENTO</b> <b>AL FUOCO</b> FIRE PERFORMANCE	EN 60332-1-2 e CEI 20-22/II EN 60332-1-2 and CEI 20-22/II	<b>CONFORME CPR</b> <b>REGOLAMENTO</b> <b>305/2011/UE</b>	C <sub>ca</sub> -S3,D1,A3
---	--	---	---------------------------

## MARCATURA

FG16(O)R16 0.6/1KV [FORMAZIONE]  
Cca-S3,D1,A3 IEMMEQU EFP [METRICA]

## RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE

CEI 20-13 | IEC 60502-1 | CEI UNEL 35318 | CEI UNEL 3532  
EN 50267-2-1 | EN 505757:2014+A1:2016 | EN 13501-6 | EN  
50399 | EN60754-2

## 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 interni o esterni anche bagnati. Per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta.Non indicato per sringhe di collegamento con pannelli fotovoltaici.

## Common features

For electrical power system in constructions alnd other civil engineering bulginngs,in order to limit fire and smoke production and spread,in accordance with the CPR. Power and control use outdoor and indoor applications, even wet. Suitable for fixed installations at open air, in tube or canals, masonry, metals structures, overhead wire and for direct or indirect underground wiring.Not indicated for connection with photovoltaic panels.

## BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATA DI CORRENTE 20°C INTERRATO	PORTATA DI CORRENTE 30°C TUBO IN ARIA
1X6	3.4	0.7	9.90	101	3.3	44	48
1X10	4.4	0.7	10.9	152	1.91	59	66
1X16	5.7	0.7	11.4	211	1.21	77	88
1X25	6.9	0.9	13.2	301	0.78	100	117
1X35	8.1	0.9	14.6	396	0.554	121	144
1X50	9.8	1	16.4	556	0.386	150	175
1X70	11.6	1.1	17.3	761	0.272	184	222
1X95	13.3	1.1	20.4	991	0.206	217	269
1X120	15.1	1.2	22.4	1219	0.161	259	312
1X150	16.8	1.4	24.8	1517	0.129	287	355
1X185	18.6	1.6	27.2	1821	0.106	323	417
1X240	21.4	1.7	30.4	2366	0.0801	379	490
1X300	23.9	1.8	33.0	2947	0.0641	429	-
1X400	27.5	2	37.7	3870	0.0486	541	-
2X1.5	1.6	0.7	12	125	13.3	23	22
2X2.5	2	0.7	13	151	7.98	30	30
2X4	2.6	0.7	14.2	207	4.95	39	40
2X6	3.4	0.7	15.4	256	3.3	49	51
2X10	4.4	0.7	17.3	395	1.91	69	66
2X16	5.7	0.7	19.4	576	1.21	86	91
2X25	6.9	0.9	23.0	806	0.78	111	119
2X35	8.1	0.9	25.7	1052	0.554	136	146
2X50	9.8	1	29.3	1465	0.386	168	175
2X70	11.6	1.1	33.1	2044	0.272	207	221
2X95	13.3	1.1	37.4	2917	0.206	245	265
2X120	15.1	1.2	41.5	3678	0.161	284	305
2X150	16.8	1.4	46.1	4028	0.29	324	-
2X185	18.6	1.6	48.8	4500	0.106	-	-
2X240	21.4	1.7	57.7	5852	0.0801	-	-
3X1.5	1.6	0.7	12.5	139	13.3	19	19.5
3X2.5	2	0.7	13.6	185	7.98	25	26
3X4	2.6	0.7	14.9	246	4.95	32	35
3X6	3.4	0.7	16.2	313	3.3	41	44
3X10	4.4	0.7	18.2	503	1.91	55	60
3X16	5.7	0.7	20.6	609	1.21	72	80
3X25	6.9	0.9	24.5	991	0.78	93	105
3X35	8.1	0.9	27.3	1370	0.554	114	128
3X50	9.8	1	31.2	1941	0.386	141	154
3X70	11.6	1.1	35.6	2680	0.272	174	194
3X95	13.3	1.1	40.4	3487	0.206	206	233
3X120	15.1	1.2	44.4	4406	0.161	238	268
3X150	16.8	1.4	45.9	5440	0.129	272	300
3X185	18.6	1.6	55.5	6750	0.106	306	340
3X240	21.4	1.7	61.9	8778	0.0801	360	398
3X300	22.5	1.8	68.0	1100	0.0641	429	-
4X1.5	1.6	0.7	13.4	171	13.3	19	19.5
4X2.5	2	0.7	14.6	222	7.98	25	26

## BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO WEIGHT(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATA DI CORRENTE 20°C INTERRATO	PORTATA DI CORRENTE 30°C TUBO IN ARIA
4X4	2.6	0.7	16	297	4.95	32	35
4X6	3.4	0.7	17.5	392	3.3	41	44
4X10	4.4	0.7	19.8	611	1.91	55	60
4X16	5.7	0.7	22.4	886	1.21	72	80
4X25	6.9	0.9	26.8	1255	0.78	93	105
4X35	8.1	0.9	-	1826	0.554	114	130
4X50	9.8	1	-	2588	0.386	141	155
4X70	11.6	1.1	-	3573	0.272	174	194
4X95	13.3	1.1	-	4649	0.206	206	235
3X35+1X25	8.1	0.9	29.2	1611	0.554	114	130
3X50+1X25	9.8	1	32.4	2142	0.386	141	155
3X70+1X35	11.6	1.1	37	3037	0.272	174	194
3X95+1X50	13.3	1.1	42	4047	0.206	206	235
3X120+1X70	15.1	1.2	46.9	5327	0.161	238	367
3X150+1X95	16.8	1.4	52.5	6635	0.129	272	-
3X185+1X95	18.6	1.6	57.3	7833	0.106	306	-
3X240+1X150	21.4	1.7	65.5	10476	0.801	360	-
3X300+1X150	22.5	1.8	70.8	12000	0.641	429	-
5G1.5	1.6	0.7	14.4	204	13.3	19	14
5G2.5	2	0.7	15.6	266	7.98	21	26
5G4	2.6	0.7	17.3	361	4.95	32	35
5G6	3.4	0.7	18.9	471	3.3	41	44
5G10	4.4	0.7	21.5	756	1.91	55	60
5G16	5.7	0.7	24.4	1119	1.21	72	80
5G25	6.9	0.9	29.3	1597	0.78	93	105
5G35	8.1	0.9	32.8	2140	0.554	114	130
5G50	9.8	1	38.2	3004	0.386	141	155
5G70	11.6	1.1	44.6	4466	0.272	174	194
5G95	13.3	1.1	39.3	5811	0.206	206	235
5G120	15.5	1.2	55	7343	0.161	238	267
7X1.5	1.6	0.7	15.4	247	13.3	16	11.5
7X2.5	2	0.7	16.8	313	7.98	21	15.5
10X1.5	1.6	0.7	18.7	353	13.3	16	11.5
10X2.5	2	0.7	20.6	492	7.98	24	15.5
12X1.5	1.6	0.7	19.3	380	13.3	12.5	9.5
12X2.5	2	0.7	21.3	537	7.98	25	12
16X1.5	1.6	0.7	21.1	549	13.3	19	9.5
16X2.5	2	0.7	23.3	848	7.98	25	12
19X1.5	1.6	0.7	22.1	612	13.3	19	8
19X2.5	2	0.7	24.5	1049	7.98	25	10.5
24X1.5	1.6	0.7	25.4	733	13.3	19	8
24X2.5	2	0.7	28.3	1140	7.98	25	10.5