

# FG16(0)R16 0.6/1KV

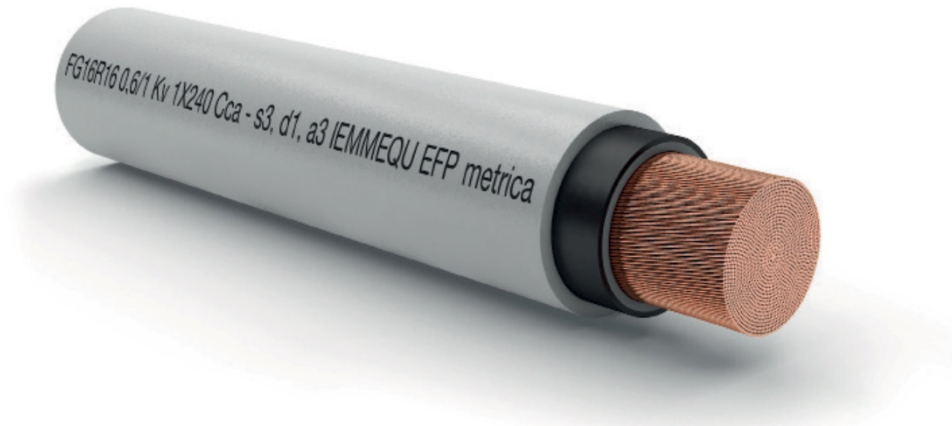
Cca-s3,d1,a3

CE RoHS



CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE

Rakennustuoteasetuksen (CPR) 305/2011/EU mukainen



**EAC** FG16(0)R16 certificato EAC, fornibile su richiesta.

## TECHNICAL FEATURES

### TEKNISET OMINAISUUDET



#### CONDUCTOR

JOHDIN

Flexible bare copper Class 5

Taipusa paljas kupari Luokka 5



#### NOMINAL VOLTAGE

NIMELLISJÄNNITE

0.6/1KV c.a.



#### INSULATION

ERISTE

Elastomeric mixture insulation (G16 quality)

HEPR-eriste (G16-laatu)



#### TEST VOLTAGE

TESTIJÄNNITE

4000 V



#### CORES COLORATION

VÄRITUNNISTUS

HD 308 S2

CEI UNEL 00722-000725

EN 50334



#### TEMPERATURES

RANGE

LÄMPÖTILAVÄLI

- 15° C / + 90° C



#### OUTER SHEATH

ULKOKUORI

PVC, quality R16, color grey RAL 7035

PVC, R16-laatu, väri hamaa RAL 7035



#### BENDING RADIUS

TAIVUTUSSÄDE

4 x Ø

## NORMS

### SÄÄDÖKSET



#### FIRE PERFORMANCE

PALOSUOJAUS

EN 13501-6-1-2 and CEI 20-22/II

EN 13501-6-1-2 ja CEI 20-22/II

#### CONFORME CPR

REGOLAMENTO

305/2011/UE

Cca-s3,D1,A3

## MARCATURA

FG16(O)R16 0.6/1KV [FORMAZIONE]

Cca-s3,D1,A3 IEMMEQU EFP [METRICA]

#### STANDARD REFERENCE STANDARDIVIITTEET

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

## 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 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.

## Yleiset ominaisuudet

Rakennusten ja muiden rakennustekniikan rakennelmien sähköjärjestelmille. Rajoittaa tulipalojen ja savun muodostumista sekä leviämistä rakennustuoteasetuksen (CPR) mukaisesti. Virta- ja ohjaukseen sisä- sekä ulkokäyttökohteissa, myös märkätiloissa. Sopii kiinteisiin ulkoasennuksiin; putkissa tai kanavissa, tiilitöissä, metallirakennelmissa, ilmakaapelina sekä suoraan tai epäsuoraan maanalaiseen johdotukseen. Ei sovellu aurinkopaneelien kanssa käytettäväksi.

## LOW VOLTAGE - ENERGY | MATALA JÄNNITE - ENERGIA

FORMAZIONE KOKO(MM)	DIAM. CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO PAINO(KG)	RES. ELETTRICA 20°C	PORTATA DI CORRENTE 62°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

## LOW VOLTAGE - ENERGY | MATALA JÄNNITE - ENERGIA

FORMAZIONE SIZE(MM)	DIAM. CONDUTTORE	SPESSORE MEDIO ISOLANTE	DIAMETRO ESTERNO	PESO PAINO(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