

FOR ITALIAN MARKET

EN

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV
CPR Cca-s3,d1,a3
 ModelProduct:P10-P11-20250225



Class 5 flexible copper conductor.
Elastomeric mixture insulation (G16 quality).
Not fibrous and not hygroscopic filler
Outer Sheath PVC R16 type.

STANDARDS

CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016
 EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2)CPR UE 305/11

Flexible or rigid power control cable for fixed installations not propagating fire and with low corrosive gas emission. G16 quality HEPR insulated.CPR UE 305/11

Nominal voltage U0: 600V(AC) 1800V(DC)

Nominal voltage U: 1000V(AC) 1800V(DC)

Test voltage: 4000 V

Maximun voltage Um: 1200V(AC) 1800V(DC)

Maximun operating temperature: 90

Maximun short circuit temperature for sections up to 240mm²: 250

Maximun short circuit temperature for sections over 240mm²: 220

Minimum installation and laying temperature: 0°C

Min. operating temperature (without mechanical shocks): -15°C

CORE COLOURS

Single core: black

Two cores: blue-brown

Three cores: brown-black-gray (or blue-brown-Y/G)

Four cores: blue-brown-black-gray (or Y/G instead blue)

Five cores: Y/G-blue-brown-black-gray (or black instead Y/G)

Multicores: black with numbers

SHEATH COLOUR

Light grey RAL 7035

INK MARKING

GENERALCAVI - Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP - year - FG16(O)R16-0,61/kV - form x sect. - inner work order - progressive lenght

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.Power and control use outdoor applications, even wet AD7.Special features good resistance to industrial oils and greases. Additional Special Features:Good behavior at low temperatures. UV resistant according to EN 50289-4-17 method A (720h)

EMPLOYMENT

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
 Power cables,= 4 D /Control cables = 6 D
 Maximum pulling stress: 50 N/mm2

PACKING

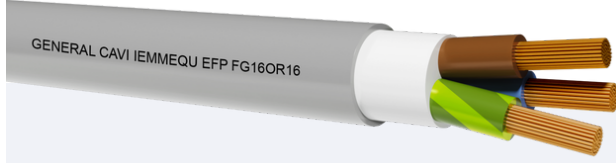
100m rings in thermoplastic film up to section 5x6mm². Drums to agree.

FOR ITALIAN MARKET

TR

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV
CPR Cca-s3,d1,a3
Ürün Modeli:P10-P11-20250225

general
CAVI s.p.a.



Sınıf 5 esnek bakır iletken. G16 kalitesinde elastomerik karışım yalıtım. Lifli olmayan ve higroskopik olmayan dolgu. PVC R16 tipi dış kılıf.

STANDARTLAR

CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014+A1:2016 (EN 50399 / EN 60332-1-2 / EN 60754-2)
BT 2014/35/AB – 2011/65/AB (RoHS 2) CPR AB 305/11 standartlarına uygun olarak

ORTAK ÖZELLİKLER

CPR'ye uygun olarak, yangın ve duman oluşumu ile yayılımını sınırlamak amacıyla, inşaatlar ve diğer inşaat mühendisliği yapılarındaki elektrik güç sistemleri için. Güç ve kontrol amaçlı, iç ve dış mekân uygulamalarında, ıslak ortamlarda dahi kullanıma uygundur. Açık havada, boru veya kanallar içinde, duvar içlerinde, metal yapılarda, havai hatlarda ve doğrudan veya dolaylı yer altı tesisatlarında sabit kurulumlar için uygundur. Güç ve kontrol amaçlı dış mekân uygulamalarında, ıslak ortamlarda (AD7) kullanıma uygundur. Özel özellikler: Endüstriyel yağlara ve greslere karşı iyi dayanım. İlave özel özellikler: Düşük sıcaklıklarda iyi performans. EN 50289-4-17 yöntem A'ya (720 saat) göre UV dayanımı.

KULLANIM ALANI

D kablo çapına (mm) göre minimum bükülme yarıçapı:
Güç kabloları = 4D / Kontrol kabloları = 6D
Maksimum çekme gerilmesi: 50 N/mm²

AMBALAJ

5x6 mm² kesite kadar kablolar termoplastik film içinde 100 m halka olarak sunulur. Tambur ambalaj karşılıklı anlaşmaya bağlıdır.

Sabit tesisatlar için, alev yayılımı yapmayan ve düşük korozif gaz emisyonuna sahip, esnek veya rijit güç ve kontrol kablosu. G16 kalitesinde HEPR yalıtımlıdır. CPR AB 305/11

Anma gerilimi U0: 600V (AC) 1800V (DC)

Anma gerilimi U: 1000V (AC) 1800V (DC)

Test gerilimi: 4000 V

Maksimum gerilim Um: 1200V (AC) 1800V (DC)

Maksimum çalışma sıcaklığı: 90°C

240 mm²'ye kadar kesitler için maksimum kısa devre sıcaklığı: 250°C

240 mm² üzeri kesitler için maksimum kısa devre sıcaklığı: 220°C

Minimum montaj ve döşeme sıcaklığı: 0°C

Min. çalışma sıcaklığı (mekanik darbe olmadan): -15°C

DAMAR RENKLERİ

Tek damarlı: siyah

İki damarlı: mavi-kahverengi

Üç damarlı: kahverengi-siyah-gri (veya mavi-kahverengi-Y/G)

Dört damarlı: mavi-kahverengi-siyah-gri (mavi yerine Y/G olabilir)

Beş damarlı: Y/G-mavi-kahverengi-siyah-gri (Y/G yerine siyah olabilir)

Çok damarlı: numaralı siyah damarlar

KILIF RENGİ

Açık gri RAL 7035

MÜREKKEP İŞARETLEMESİ

GENERALCAVI - Cca-s3,d1,a3 - IEMMEQU EFP - yıl - FG16(O)R16-0,61/kV - form x kesit - iç iş emri - kademeli uzunluk

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV
 CPR Cca-s3,d1,a3
 ModelProduct:P10-P11-20250225


FG16(O)R16 0,6/1kV

| Cores number (N°) | Cross section (mm²) | Approx conductor diameter (mm) | Insulation medium thickness (mm) | Maximum outer diameter (mm) | Approx cable weight (kg/km) | Electric resistance at 20°C (Ohm/km) | Current carrying capacities | |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | 30° In pipe (A) | 20°C In ground (A) |
| Single core | | | | | | | | |
| 1x | 4 | 2.6 | 0.7 | 9.30 | 82 | 4.95 | 37 | 35 |
| 1x | 6 | 3.4 | 0.7 | 9.90 | 101 | 3.3 | 48 | 44 |
| 1x | 10 | 4.4 | 0.7 | 10.9 | 152 | 1.91 | 66 | 59 |
| 1x | 16 | 5.7 | 0.7 | 11.4 | 211 | 1.21 | 88 | 77 |
| 1x | 25 | 6.9 | 0.9 | 13.2 | 301 | 0.78 | 117 | 100 |
| 1x | 35 | 8.1 | 0.9 | 14.6 | 396 | 0.554 | 144 | 121 |
| 1x | 50 | 9.8 | 1 | 16.4 | 556 | 0.386 | 175 | 150 |
| 1x | 70 | 11.6 | 1.1 | 17.3 | 761 | 0.272 | 222 | 184 |
| 1x | 95 | 13.3 | 1.1 | 20.4 | 991 | 0.206 | 269 | 217 |
| 1x | 120 | 15.1 | 1.2 | 22.4 | 1219 | 0.161 | 312 | 259 |
| 1x | 150 | 16.8 | 1.4 | 24.8 | 1517 | 0.129 | 355 | 287 |
| 1x | 185 | 18.6 | 1.6 | 27.2 | 1821 | 0.106 | 417 | 323 |
| 1x | 240 | 21.4 | 1.7 | 30.4 | 2366 | 0.0801 | 490 | 379 |
| 1x | 300 | 23.9 | 1.8 | 33.0 | 2947 | 0.0641 | - | 429 |
| 1x | 400 | 27.5 | 2 | 37.7 | 3870 | 0.0486 | - | 541 |
| 1x | 500* | 28.5 | 2.1 | 45.0 | 4790 | 0.0384 | - | 599 |
| 1x | 630* | 32.8 | 2.3 | 51.1 | 6470 | 0.0287 | - | 683 |
| Two cores | | | | | | | | |
| 2x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 12.0 | 125 | 13.3 | 22 | 23 |
| 2x | 2.5 | 2 | 0.7 | 13.0 | 151 | 7.98 | 30 | 30 |
| 2x | 4 | 2.6 | 0.7 | 14.2 | 207 | 4.95 | 40 | 39 |
| 2x | 6 | 3.4 | 0.7 | 15.4 | 256 | 3.3 | 51 | 49 |
| 2x | 10 | 4.4 | 0.7 | 17.3 | 395 | 1.91 | 66 | 69 |
| 2x | 16 | 5.7 | 0.7 | 19.4 | 576 | 1.21 | 91 | 86 |
| 2x | 25 | 6.9 | 0.9 | 23.0 | 806 | 0.78 | 119 | 111 |
| 2x | 35 | 8.1 | 0.9 | 25.7 | 1052 | 0.554 | 146 | 136 |
| 2x | 50 | 9.8 | 1.0 | 29.3 | 1465 | 0.386 | 175 | 168 |
| 2x | 70 | 11.6 | 1.1 | 33.1 | 2044 | 0.272 | 221 | 207 |
| 2x | 95 | 13.3 | 1.1 | 37.4 | 2917 | 0.206 | 265 | 245 |
| 2x | 120 | 15.1 | 1.2 | 41.5 | 3678 | 0.161 | 305 | 284 |
| 2x | 150 | 16.8 | 1.4 | 46.1 | 4028 | 0.129 | - | 324 |
| 2x | 185* | 18.6 | 1.6 | 48.8 | 4500 | 0.106 | - | - |
| 2x | 240* | 21.4 | 1.7 | 57.7 | 5852 | 0.0801 | - | - |
| Three cores | | | | | | | | |

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3

Ürün Modeli:P10-P11-20250225



FG16(O)R16 0,6/1kV

| Kesit sayısı (N°) | Kesit alanı (mm ²) | Yaklaşık iletken çapı (mm) | Yalıtım ortalama kalınlığı (mm) | Maksimum dış çap (mm) | Yaklaşık kablo ağırlığı (kg/km) | 20°C'de elektriksel direnc (Ohm/km) | Akım taşıma kapasiteleri | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | Hava borusu içinde 30°C | Toprak içinde 20°C |
| Tek Kesitli | | | | | | | | |
| 1x | 4 | 2.6 | 0.7 | 9.30 | 82 | 4.95 | 37 | 35 |
| 1x | 6 | 3.4 | 0.7 | 9.90 | 101 | 3.3 | 48 | 44 |
| 1x | 10 | 4.4 | 0.7 | 10.9 | 152 | 1.91 | 66 | 59 |
| 1x | 16 | 5.7 | 0.7 | 11.4 | 211 | 1.21 | 88 | 77 |
| 1x | 25 | 6.9 | 0.9 | 13.2 | 301 | 0.78 | 117 | 100 |
| 1x | 35 | 8.1 | 0.9 | 14.6 | 396 | 0.554 | 144 | 121 |
| 1x | 50 | 9.8 | 1 | 16.4 | 556 | 0.386 | 175 | 150 |
| 1x | 70 | 11.6 | 1.1 | 17.3 | 761 | 0.272 | 222 | 184 |
| 1x | 95 | 13.3 | 1.1 | 20.4 | 991 | 0.206 | 269 | 217 |
| 1x | 120 | 15.1 | 1.2 | 22.4 | 1219 | 0.161 | 312 | 259 |
| 1x | 150 | 16.8 | 1.4 | 24.8 | 1517 | 0.129 | 355 | 287 |
| 1x | 185 | 18.6 | 1.6 | 27.2 | 1821 | 0.106 | 417 | 323 |
| 1x | 240 | 21.4 | 1.7 | 30.4 | 2366 | 0.0801 | 490 | 379 |
| 1x | 300 | 23.9 | 1.8 | 33.0 | 2947 | 0.0641 | - | 429 |
| 1x | 400 | 27.5 | 2 | 37.7 | 3870 | 0.0486 | - | 541 |
| 1x | 500* | 28.5 | 2.1 | 45.0 | 4790 | 0.0384 | - | 599 |
| 1x | 630* | 32.8 | 2.3 | 51.1 | 6470 | 0.0287 | - | 683 |
| İki Kesitli | | | | | | | | |
| 2x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 12.0 | 125 | 13.3 | 22 | 23 |
| 2x | 2.5 | 2 | 0.7 | 13.0 | 151 | 7.98 | 30 | 30 |
| 2x | 4 | 2.6 | 0.7 | 14.2 | 207 | 4.95 | 40 | 39 |
| 2x | 6 | 3.4 | 0.7 | 15.4 | 256 | 3.3 | 51 | 49 |
| 2x | 10 | 4.4 | 0.7 | 17.3 | 395 | 1.91 | 66 | 69 |
| 2x | 16 | 5.7 | 0.7 | 19.4 | 576 | 1.21 | 91 | 86 |
| 2x | 25 | 6.9 | 0.9 | 23.0 | 806 | 0.78 | 119 | 111 |
| 2x | 35 | 8.1 | 0.9 | 25.7 | 1052 | 0.554 | 146 | 136 |
| 2x | 50 | 9.8 | 1.0 | 29.3 | 1465 | 0.386 | 175 | 168 |
| 2x | 70 | 11.6 | 1.1 | 33.1 | 2044 | 0.272 | 221 | 207 |
| 2x | 95 | 13.3 | 1.1 | 37.4 | 2917 | 0.206 | 265 | 245 |
| 2x | 120 | 15.1 | 1.2 | 41.5 | 3678 | 0.161 | 305 | 284 |
| 2x | 150 | 16.8 | 1.4 | 46.1 | 4028 | 0.129 | - | 324 |
| 2x | 185* | 18.6 | 1.6 | 48.8 | 4500 | 0.106 | - | - |
| 2x | 240* | 21.4 | 1.7 | 57,7 | 5852 | 0.0801 | - | - |
| Üç Kesitli | | | | | | | | |

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV
 CPR Cca-s3,d1,a3
 ModelProduct:P10-P11-20250225

general
CAVI s.p.a.

| Cores number (N°) | Cross section (mm ²) | Approx conductor diameter (mm) | Insulation medium thickness (mm) | Maximum outer diameter (mm) | Approx cable weight (kg/km) | Electric resistance at 20°C (Ohm/km) | Current carrying capacities | |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | 30° In pipe (A) | 20°C In ground (A) |
| 3x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 12.5 | 139 | 13.3 | 19.5 | 19 |
| 3x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 13.6 | 185 | 7.98 | 26 | 25 |
| 3x | 4 | 2.6 | 0.7 | 14.9 | 246 | 4.95 | 35 | 32 |
| 3x | 6 | 3.4 | 0.7 | 16.2 | 313 | 3.3 | 44 | 41 |
| 3x | 10 | 4.4 | 0.7 | 18.2 | 503 | 1.91 | 60 | 55 |
| 3x | 16 | 5.7 | 0.7 | 20.6 | 609 | 1.21 | 80 | 72 |
| 3x | 25 | 6.9 | 0.9 | 24.5 | 991 | 0.78 | 105 | 93 |
| 3x | 35 | 8.1 | 0.9 | 27.3 | 1370 | 0.554 | 128 | 114 |
| 3x | 50 | 9.8 | 1.0 | 31.2 | 1941 | 0.386 | 154 | 141 |
| 3x | 70 | 11.6 | 1.1 | 35.6 | 2680 | 0.272 | 194 | 174 |
| 3x | 95 | 13.3 | 1.1 | 40.4 | 3487 | 0.206 | 233 | 206 |
| 3x | 120 | 15.1 | 1.2 | 44.4 | 4406 | 0.161 | 268 | 238 |
| 3x | 150 | 16.8 | 1.4 | 49.5 | 5440 | 0.129 | 300 | 272 |
| 3x | 185 | 18.6 | 1.6 | 55.2 | 6750 | 0.106 | 340 | 306 |
| 3x | 240 | 21.4 | 1.7 | 61.9 | 8778 | 0.0801 | 398 | 360 |
| 3x | 300 | 22.5 | 1.8 | 68.0 | 11000 | 0.0641 | - | 429 |
| Four cores | | | | | | | | |
| 4x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 13.4 | 171 | 13.3 | 19.5 | 19 |
| 4x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 14.6 | 222 | 7.98 | 26 | 25 |
| 4x | 4 | 2.6 | 0.7 | 16.0 | 297 | 4.95 | 35 | 32 |
| 4x | 6 | 3.4 | 0.7 | 17.5 | 392 | 3.30 | 44 | 41 |
| 4x | 10 | 4.4 | 0.7 | 19.8 | 611 | 1.91 | 60 | 55 |
| 4x | 16 | 5.7 | 0.7 | 22.4 | 886 | 1.21 | 80 | 72 |
| 4x | 25 | 6.9 | 0.9 | 26.8 | 1255 | 0.78 | 105 | 93 |
| 4x | 35* | 8.1 | 0.9 | 30.5 | 1826 | 0.554 | 130 | 114 |
| 4x | 50* | 9.8 | 1.0 | 33.5 | 2588 | 0.386 | 155 | 141 |
| 4x | 70* | 11.6 | 1.1 | 38.5 | 3573 | 0.272 | 194 | 174 |
| 4x | 95* | 13.3 | 1.1 | 43.5 | 4649 | 0.206 | 235 | 206 |
| 4x | 120* | 15.1 | 1.2 | 48.3 | 5875 | 0.161 | 267 | 238 |
| 4x | 150* | 16.8 | 1.4 | 54.0 | 7255 | 0.129 | - | 272 |
| 4x | 185* | 18.6 | 1.6 | 58.8 | 9000 | 0.106 | - | 306 |
| 4x | 240* | 21.4 | 1.7 | 67.0 | 11700 | 0.0801 | - | 360 |
| 4x | 3x35+1x25 | 8.1 | 0.9 | 29.2 | 1611 | 0.554 | 130 | 114 |
| 4x | 3x50+1x25 | 9.8 | 1.0 | 32.4 | 2142 | 0.386 | 155 | 141 |
| 4x | 3x70+1x35 | 11.6 | 1.1 | 37.0 | 3037 | 0.272 | 194 | 174 |
| 4x | 3x95+1x50 | 13.3 | 1.1 | 42.0 | 4047 | 0.206 | 235 | 206 |

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV
 CPR Cca-s3,d1,a3

Ürün Modeli:P10-P11-20250225



| Kesit sayısı (N°) | Kesit alanı (mm²) | Yaklaşık iletken çapı (mm) | Yalıtım ortalama kalınlığı (mm) | Maksimum dış çap (mm) | Yaklaşık kablo ağırlığı (kg/km) | 20°C'de elektriksel direnç (Ohm/km) | Akım taşıma kapasiteleri | |
|----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | Hava borusu içinde 30°C | Toprak içinde 20°C |
| 3x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 12.5 | 139 | 13.3 | 19.5 | 19 |
| 3x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 13.6 | 185 | 7.98 | 26 | 25 |
| 3x | 4 | 2.6 | 0.7 | 14.9 | 246 | 4.95 | 35 | 32 |
| 3x | 6 | 3.4 | 0.7 | 16.2 | 313 | 3.3 | 44 | 41 |
| 3x | 10 | 4.4 | 0.7 | 18.2 | 503 | 1.91 | 60 | 55 |
| 3x | 16 | 5.7 | 0.7 | 20.6 | 609 | 1.21 | 80 | 72 |
| 3x | 25 | 6.9 | 0.9 | 24.5 | 991 | 0.78 | 105 | 93 |
| 3x | 35 | 8.1 | 0.9 | 27.3 | 1370 | 0.554 | 128 | 114 |
| 3x | 50 | 9.8 | 1.0 | 31.2 | 1941 | 0.386 | 154 | 141 |
| 3x | 70 | 11.6 | 1.1 | 35.6 | 2680 | 0.272 | 194 | 174 |
| 3x | 95 | 13.3 | 1.1 | 40.4 | 3487 | 0.206 | 233 | 206 |
| 3x | 120 | 15.1 | 1.2 | 44.4 | 4406 | 0.161 | 268 | 238 |
| 3x | 150 | 16.8 | 1.4 | 49.5 | 5440 | 0.129 | 300 | 272 |
| 3x | 185 | 18.6 | 1.6 | 55.2 | 6750 | 0.106 | 340 | 306 |
| 3x | 240 | 21.4 | 1.7 | 61.9 | 8778 | 0.0801 | 398 | 360 |
| 3x | 300 | 22.5 | 1.8 | 68.0 | 11000 | 0.0641 | - | 429 |
| Dört Kesitli | | | | | | | | |
| 4x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 13.4 | 171 | 13.3 | 19.5 | 19 |
| 4x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 14.6 | 222 | 7.98 | 26 | 25 |
| 4x | 4 | 2.6 | 0.7 | 16.0 | 297 | 4.95 | 35 | 32 |
| 4x | 6 | 3.4 | 0.7 | 17.5 | 392 | 3.30 | 44 | 41 |
| 4x | 10 | 4.4 | 0.7 | 19.8 | 611 | 1.91 | 60 | 55 |
| 4x | 16 | 5.7 | 0.7 | 22.4 | 886 | 1.21 | 80 | 72 |
| 4x | 25 | 6.9 | 0.9 | 26.8 | 1255 | 0.78 | 105 | 93 |
| 4x | 35* | 8.1 | 0.9 | 30.5 | 1826 | 0.554 | 130 | 114 |
| 4x | 50* | 9.8 | 1.0 | 33.5 | 2588 | 0.386 | 155 | 141 |
| 4x | 70* | 11.6 | 1.1 | 38.5 | 3573 | 0.272 | 194 | 174 |
| 4x | 95* | 13.3 | 1.1 | 43.5 | 4649 | 0.206 | 235 | 206 |
| 4x | 120* | 15.1 | 1.2 | 48.3 | 5875 | 0.161 | 267 | 238 |
| 4x | 150* | 16.8 | 1.4 | 54.0 | 7255 | 0.129 | - | 272 |
| 4x | 185* | 18.6 | 1.6 | 58.8 | 9000 | 0.106 | - | 306 |
| 4x | 240* | 21.4 | 1.7 | 67.0 | 11700 | 0.0801 | - | 360 |
| 4x | 3x35+1x25 | 8.1 | 0.9 | 29.2 | 1611 | 0.554 | 130 | 114 |
| 4x | 3x50+1x25 | 9.8 | 1.0 | 32.4 | 2142 | 0.386 | 155 | 141 |
| 4x | 3x70+1x35 | 11.6 | 1.1 | 37.0 | 3037 | 0.272 | 194 | 174 |
| 4x | 3x95+1x50 | 13.3 | 1.1 | 42.0 | 4047 | 0.206 | 235 | 206 |

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3
ModelProduct:P10-P11-20250225



| Cores number (N [*]) | Cross section (mm ²) | Approx conductor diameter (mm) | Insulation medium thickness (mm) | Maximum outer diameter (mm) | Approx cable weight (kg/km) | Electric resistance at 20°C (Ohm/km) | Current carrying capacities | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | 30° In pipe (A) | 20°C In ground (A) |
| 4x | 3x120+1x70 | 15.1 | 1.2 | 46.9 | 5327 | 0.161 | 267 | 238 |
| 4x | 3x150+1x95 | 16.8 | 1.4 | 52.5 | 6635 | 0.129 | - | 272 |
| 4x | 3x185+1x95 | 18.6 | 1.6 | 57.3 | 7833 | 0.106 | - | 306 |
| 4x | 3x240+1x150 | 21.4 | 1.7 | 65.5 | 10476 | 0.0801 | - | 360 |
| 4x | 3x300+1x150 | 22.5 | 1.8 | 70.8 | 12000 | 0.0641 | - | 429 |
| Five cores | | | | | | | | |
| 5G | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 14.4 | 204 | 13.3 | 19.5 | 19 |
| 5G | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 15.6 | 266 | 7.98 | 26 | 25 |
| 5G | 4 | 2.6 | 0.7 | 17.3 | 361 | 4.95 | 35 | 32 |
| 5G | 6 | 3.4 | 0.7 | 18.9 | 471 | 3.30 | 44 | 41 |
| 5G | 10 | 4.4 | 0.7 | 21.5 | 756 | 1.91 | 60 | 55 |
| 5G | 16 | 5.7 | 0.7 | 24.4 | 1119 | 1.21 | 80 | 72 |
| 5G | 25 | 6.9 | 0.9 | 29.3 | 1597 | 0.78 | 105 | 93 |
| 5G | 35 | 8.1 | 0.9 | 32.8 | 2140 | 0.554 | 130 | 114 |
| 5G | 50 | 9.8 | 1.0 | 38.2 | 3004 | 0.386 | 155 | 141 |
| 5G | 70* | 11.6 | 1.1 | 44.6 | 4466 | 0.272 | 194 | 174 |
| 5G | 95* | 13.3 | 1.1 | 49.3 | 5811 | 0.206 | 235 | 206 |
| 5G | 120* | 15.5 | 1.2 | 55.0 | 7343 | 0.161 | 267 | 238 |
| Multicores | | | | | | | | |
| 7x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 15.4 | 247 | 13.3 | 11.5 | 16 |
| 7x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 16.8 | 343 | 7.98 | 15.5 | 21 |
| 10x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 18.7 | 353 | 13.3 | 11.5 | 16 |
| 10x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 20.6 | 492 | 7.98 | 15.5 | 24 |
| 12x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 19.3 | 380 | 13.3 | 9.5 | 12.5 |
| 12x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 21.3 | 537 | 7.98 | 12.0 | 25 |
| 16x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 21.1 | 549 | 13.3 | 9.5 | 19 |
| 16x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 23.3 | 848 | 7.98 | 12.0 | 25 |
| 19x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 22.1 | 612 | 13.3 | 8.0 | 19 |
| 19x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 24.5 | 1049 | 7.98 | 10.5 | 25 |
| 24x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 25.4 | 733 | 13.3 | 8.0 | 19 |
| 24x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 28.3 | 1140 | 1.98 | 10.5 | 25 |

Three, four, five and multicores cables can be produced also with Y/G core. Current carrying capacities for single core cables are calculated on 3 close cables, for two core cables with two charged conductors and for three core cables with three charged conductors.
Current Carrying capacities at 20°C according to UNEL 35026 with underground laying standard CEI 64-8-61 (ground temp=20°C, depth=0.8m, ground resistivity=1.5 k m/W).

The sections marked with (*) appear in the UNEL tables, not subject to the IMQ EFP mark, but comply with EU Regulation 305/11 (CPR)

FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV

CPR Cca-s3,d1,a3

ModelProduct:P10-P11-20250225



| Kesit sayısı (N°) | Kesit alanı (mm ²) | Yaklaşık iletken çapı (mm) | Yalıtım ortalama kalınlığı (mm) | Maksimum dış çap (mm) | Yaklaşık kablo ağırlığı (kg/km) | 20°C'de elektriksel direnç (Ohm/km) | Akım taşıma kapasiteleri | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | Hava borusu içinde 30°C | Toprak içinde 20°C |
| 4x | 3x120+1x70 | 15.1 | 1.2 | 46.9 | 5327 | 0.161 | 267 | 238 |
| 4x | 3x150+1x95 | 16.8 | 1.4 | 52.5 | 6635 | 0.129 | - | 272 |
| 4x | 3x185+1x95 | 18.6 | 1.6 | 57.3 | 7833 | 0.106 | - | 306 |
| 4x | 3x240+1x150 | 21.4 | 1.7 | 65.5 | 10476 | 0.0801 | - | 360 |
| 4x | 3x300+1x150 | 22.5 | 1.8 | 70.8 | 12000 | 0.0641 | - | 429 |
| Beş Kesitli | | | | | | | | |
| 5G | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 14.4 | 204 | 13.3 | 19.5 | 19 |
| 5G | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 15.6 | 266 | 7.98 | 26 | 25 |
| 5G | 4 | 2.6 | 0.7 | 17.3 | 361 | 4.95 | 35 | 32 |
| 5G | 6 | 3.4 | 0.7 | 18.9 | 471 | 3.30 | 44 | 41 |
| 5G | 10 | 4.4 | 0.7 | 21.5 | 756 | 1.91 | 60 | 55 |
| 5G | 16 | 5.7 | 0.7 | 24.4 | 1119 | 1.21 | 80 | 72 |
| 5G | 25 | 6.9 | 0.9 | 29.3 | 1597 | 0.78 | 105 | 93 |
| 5G | 35 | 8.1 | 0.9 | 32.8 | 2140 | 0.554 | 130 | 114 |
| 5G | 50 | 9.8 | 1.0 | 38.2 | 3004 | 0.386 | 155 | 141 |
| 5G | 70* | 11.6 | 1.1 | 44.6 | 4466 | 0.272 | 194 | 174 |
| 5G | 95* | 13.3 | 1.1 | 49.3 | 5811 | 0.206 | 235 | 206 |
| 5G | 120* | 15.5 | 1.2 | 55.0 | 7343 | 0.161 | 267 | 238 |
| Çok Kesitli | | | | | | | | |
| 7x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 15.4 | 247 | 13.3 | 11.5 | 16 |
| 7x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 16.8 | 343 | 7.98 | 15.5 | 21 |
| 10x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 18.7 | 353 | 13.3 | 11.5 | 16 |
| 10x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 20.6 | 492 | 7.98 | 15.5 | 24 |
| 12x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 19.3 | 380 | 13.3 | 9.5 | 12.5 |
| 12x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 21.3 | 537 | 7.98 | 12.0 | 25 |
| 16x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 21.1 | 549 | 13.3 | 9.5 | 19 |
| 16x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 23.3 | 848 | 7.98 | 12.0 | 25 |
| 19x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 22.1 | 612 | 13.3 | 8.0 | 19 |
| 19x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 24.5 | 1049 | 7.98 | 10.5 | 25 |
| 24x | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 25.4 | 733 | 13.3 | 8.0 | 19 |
| 24x | 2.5 | 2.0 | 0.7 | 28.3 | 1140 | 1.98 | 10.5 | 25 |

Üç, dört, beş ve çok damarlı kablolar Y/G damarlı olarak da üretilebilir. Tek damarlı kablolar için akım taşıma kapasiteleri, birbirine yakın 3 kablo esas alınarak; iki damarlı kablolar için iki yüklü iletken ve üç damarlı kablolar için üç yüklü iletken esas alınarak hesaplanır. Akım taşıma kapasiteleri, yer altı döşeme standardı CEI 64-8-61'e göre UNEL 35026 esas alınarak 20°C'de belirlenmiştir (toprak sıcaklığı = 20°C, derinlik = 0,8 m, toprak özgül direnci = 1,5 k·m/W). (*) ile işaretlenen kesitler UNEL tablolarında yer almakta olup, IMQ EFP işaretine tabi değildir; ancak AB 305/11 (CPR) Yönetmeliği'ne uygundur.