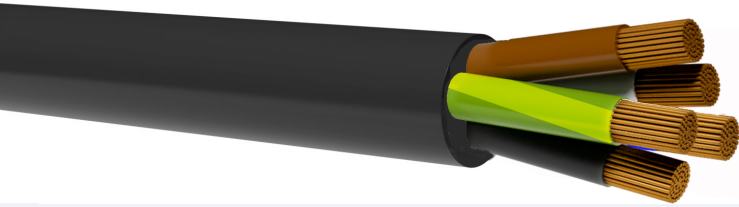


07RN-F

5G120

Model Product: - 20250807

general
CAVI s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
Isolante in mescola elastomerica qualità EI4.
Guaina in poliicloroprene qualità EM2.

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 pqa CEI 20-107/2-21 pqa CEI 20-19/4
pqa
EN 60332-1-2 EN 60811 403/504/505/506 EN 50396

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3)

CAVI FLESSIBILISSIMI ISOLATI IN GOMMA CON GUAINA SPECIALE ADATTO PER POSA O PER COLLEGAMENTI MOBILI PER SERVIZIO MECCANICO ANCHE GRAVOSO

Tensione nominale U0: 450 V

Tensione nominale U: 750 V

Tensione di prova: 2500 V

Tensione massima Um: 1000V Installazioni Fisse / for fixed and protected installation

Temperatura massima di esercizio: +60°C(+90°C)

Temperatura massima di corto circuito: +200°C(+250°C)

Temperatura minima di installazione e posa: -25°C(-40°C)

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C(-50°C)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Per installazioni in locali secchi, umidi o bagnati all'aria libera in officine con atmosfera esplosiva. Per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie/gravose. Anche per installazioni fisse come pavimenti e ripiani provvisori di cantieri.

Caratteristiche Particolari :

-OZONE RESISTANT (Metodo A) e (Metodo B).

Resistente Raggi UV. Resistente Urti AG3. Ottima resistenza agli oli minerali, grassi, AF3 e agenti atmosferici-flora AK2.

Resistenza alle piegature alternate

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):

Installazione fissa D<8=3D D<12=3D D<20=4D D>20=4D

Movimento libero D<8=4D D<12=4D D<20=5D D>20=6D

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm² di sezione del rame per posa mobile, 50 N/mm² per posa fissa

IMBALLO

Bobine da definire

COLORI ANIME

Pentapolare: blu marrone nero grigio G/V

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

Metro GENERAL CAVI--anno-IEMMEQU<HAR>-07RN-F 5G120 -forxsez-OL

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente servizio mobile a 60°C sul conduttore	Portata di corrente per posa fissa in aria libera a trifoglio conduttore a 90°C
(N°)	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(A)	(A)
Pentapolare								
5G	120	15.1	1.80	61.13	7960	0.161	246	325