

H05RR-F

CPR Eca

Model Product: 252-253 - 20210324

general
CAVI s.p.a.

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

NORME DI RIFERIMENTO

CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

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

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Cavo con isolamento ordinario robusto di EPR e guaina in EPR, per uso generale nei locali domestici, cucine, uffici e per alimentazione di apparecchi portatili sottoposti a deboli sollecitazioni meccaniche, aspiratori, apparecchi da cucina, ferri per saldatura, tostapane. Per alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco.

CONDIZIONI DI POSA

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

Installazione Fissa: $D < 8 = 3D$ $D < 12 = 3D$ $D > 12 = 4D$

Movimento libero: $D < 8 = 4D$ $D < 12 = 4D$ $D > 12 = 6D$

Sforzo massimo di tiro: 15 N/mm²

IMBALLO

Matasse da 100 mt. in involucri termoretraibili.

Bobine con metrature da definire in fase di ordine.

CAVI FLESSIBILI ISOLATI IN GOMMA EPR CON GUAINA MEDIA DI GOMMA EPR

Tensione nominale U0: 300 V

Tensione nominale U: 500 V

Tensione di prova: 2000V

Temperatura massima di esercizio: +60°C

Temperatura massima di corto circuito: +200°C

Temperatura minima di installazione e posa: -25°C

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

Temperatura minima di installazione e posa: -25°C

COLORI ANIME

Unipolare: nero

Bipolare: blu-marrone

Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone

Quadripolare: blu-marrone-nero-grigio (o G/V al posto del blu)

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio (senza G/V 2 neri)

COLORI GUAINA

Nero

MARCATURA AD INCHIOSTRO

GENERAL CAVI - Eca - IEMMEQU <HAR> - H05RR-F - anno

NOTE

SI PRODUCE SU RICHIESTA PER QUANTITATIVI DA CONCORDARE.

OZONE RESISTANT CEI EN 60811-2-1 (Metodo A) and CEI EN 50396 (Metodo B).



H05RR-F

CPR Eca

Model Product: 252-253 - 20210324



Numero conduttori (N°)	Sezione nominale (mm ²)	Diametro indicativo conduttore (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo (kg/km)	Resistenza elettrica a 20°C (Ohm/km)	Portate di corrente
				limite inferiore (mm)	limite superiore (mm)			30°C Servizio Mobile (A)
Bipolare								
2x	0.75	1.1	0.6	5.7	7.4	55	26.0	6
2x	1	1.3	0.6	6.1	8.0	65	19.5	12.5
2x	1.5	1.6	0.8	7.6	9.8	90	13.3	17
2x	2.5	2	0.9	9.0	11.6	135	7.98	22.5
Tripolare								
3G	0.75	1.1	0.6	6.2	8.1	73	26.0	30
3G	1	1.3	0.6	6.5	8.5	83	19.5	10
3G	1.5	1.6	0.8	8.0	10.4	110	13.3	12.5
3G	2.5	2	0.9	9.6	12.4	167	7.98	17
3G	4	2.5	1	11.3	14.5	225	4.95	22.5
3G	6	3	1	12.8	16.3	310	3.30	30
Quadripolare								
4G	0.75	1.1	0.6	6.8	8.8	79	26.0	40
4G	1	1.3	0.6	7.1	9.3	100	19.5	12.5
4G	1.5	1.6	0.8	9.0	11.6	135	13.3	17
4G	2.5	2	0.9	10.7	13.8	199	7.98	22.5
4G	4	2.5	1	12.7	16.2	219	4.95	30
4G	6	3	1	14.2	18.1	315	3.30	40
Pentapolare								
5G	0.75	3.4	0.6	7.4	9.9	100	26.0	12.5
5G	1	1.3	0.6	8.0	10.3	120	19.5	10
5G	1.5	1.6	0.8	9.1	12.7	168	13.3	16
5G	2.5	2	0.9	11.0	15.3	244	7.98	20