

**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/mm<sup>2</sup>

**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

**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	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro esterno		Peso indicativo del cavo	Resistenza elettrica a 20°C	Portate di corrente 30°C Servizio Mobile
				limite inferiore	limite superiore			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(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