

Bassa tensione

300/300 V, 300/500 V
e 450/750 V

FR20HH2R



Descrizione del cavo

Energia e segnalamento

SCREENFLEX S2

- > **Anima**
Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto
- > **Isolante**
In PVC speciale di qualità Rz
- > **Schermatura**
Con nastro di alluminio/poliestere+treccia di rame rosso
 - induttanza < 0,9 mH/km
 - capacità < 140 nF/kmImpedenza di trasferimento axx: 10 Ohm/m da 100 KHz a 1 MHz;
100 mOhm/m da 1 MHz a 30 MHz
- > **Guaina**
In PVC di qualità Rz, colore grigio
- > **Marking**
Stampigliatura ad inchiostro speciale: CEI 20-22 II PRYSMIAN
SCREENFLEX S2 <anno> <tensione di esercizio> <formazione>



Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE

Caratteristiche del cavo

- > Cavi con particolari caratteristiche di protezione da interferenze elettrostatiche (nastro di alluminio/poliestere) ed elettromagnetiche (treccia di rame). Sono utilizzabili in ambienti industriali anche particolari quali chimici e petroliferi, in apparecchiature di comando e controllo, in centrali elettriche e comunque in tutti gli impianti dove è necessario trasmettere segnali elettrici di comando protetti da interferenze e disturbi esterni. Adatti anche per l'alimentazione di valvole, attivazione di circuiti di allarme o blocco relè, ecc.



TEMPERATURA
FUNZIONAMENTO



TEMPERATURA
CORTOCIRCUITO



CEI 20-35
EN 50265



CEI 20-22 II
IEC 332-3A



FLESSIBILE

CONDIZIONI DI POSA



TEMPERATURA
MINIMA DI POSA
0 °C



IN TUBO
O CANALINA
IN ARIA



IN ARIA
LIBERA

FROHH2R**300/300 V**

sezione nominale (mm ²)	diametro indicativo conduttore (mm)	spessore medio isolante (mm)	diametro esterno del cavo (mm)	peso indicativo del cavo (kg/km)	resistenza massima a 20 °C (Ω/km)	capacità mutua massima ⁽¹⁾ (pF/m)	raggio di curvatura (mm)
2x0,5	0,9	0,50	6,0	50	39	105	35
3x0,5	0,9	0,50	6,3	55	39	105	40
4x0,5	0,9	0,50	7,0	70	39	105	40
2x0,75	0,10	0,50	6,4	60	26	110	40
3x0,75	0,10	0,50	6,6	65	26	110	40
4x0,75	0,10	0,50	7,5	85	26	110	45

300/500 V

2x1	1,30	0,60	7,4	75	19,5	110	45
3x1	1,30	0,60	7,8	90	19,5	110	45
4x1	1,30	0,60	8,5	115	19,5	110	50

450/750 V

2x1,5	1,50	0,70	8,6	105	13,3	110	50
3x1,5	1,50	0,70	9,0	120	13,3	110	55
4x1,5	1,50	0,70	10,0	150	13,3	110	60
5x1,5	1,50	0,70	10,5	175	13,3	110	65
7x1,5	1,50	0,70	11,5	225	13,3	110	70
12x1,5	1,50	0,70	15,0	360	13,3	110	90
2x2,5	1,92	0,80	9,7	125	8,0	115	60
3x2,5	1,92	0,80	10,5	170	8,0	115	60
4x2,5	1,92	0,80	11,3	205	8,0	115	65

⁽¹⁾ Tra le due anime adiacenti nella corona esterna.