

FROH2R

Cavi flessibili per comando e segnalamento isolati in PVC sotto guaina di PVC con schermo in treccia di rame non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi - CEI 20-20 - 20-22II - 20-35 - 20-37/2.

Flexible control cable, PVC insulated under PVC sheath, with copper braid screen, not propagating fire and with low corrosive gas emission - CEI 20-20 - 20-22II - 20-35 - 20-37/2.



Conduttore a corda flessibile di rame rosso.
Flexible red copper conductor.

Isolamento in PVC di qualità T12.
PVC insulation T12 quality.

Colori delle anime:

Bipolare: blu-marrone;

Tripolare: G/V-blu-marrone;

Quadripolare: G/V-marrone-nero-grigio;

Pentapolare: G/V-blu-marrone-nero-grigio;

Multipolare per segnalamento: neri numerati con G/V.

Core colours:

Two cores: blue-brown;

Three cores: Y/G-blue-brown;

Four cores: Y/G-brown-black-grey;

Five cores: Y/G-blue-brown-black-grey;

Multicores: black with numbers with Y/G.

Guaina in PVC qualità TM2, colore grigio.
PVC sheath TM2 quality, grey colour.

Tensione nominale: 450/750V - Multipli per segnalazione 300/500V
Nominal voltage: 450/750V - Multicores 300/500V

Temperatura massima di esercizio: +70 °C
Maximum operating temperature: +70 °C

Temperatura massima di corto circuito: +160 °C
Maximum short circuit temperature: +160 °C

U.T.V. S.r.l.

Via Roma, 74 – 20060 Cassina de Pecchi (MI)

P.IVA + C.F. 13040340153

Tel. +39.02.95299272 – Fax. +39.02.95344813

E-Mail: mail@utvcavi.com – www.utvcavi.com

Temperatura minima di posa: +0°C
Minimum installation temperature: +0°C

Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: servizio mobile 10 D; posa fissa 4 D.
Minimum bending radius per D cable diameter in mm: mobil service 10 D; fixed installation 4 D.

Condizioni di impiego: cavo adeguato per collegamenti ed apparecchiature mobili, in luoghi di pubblico spettacolo e di intrattenimento. Adatto per interni in ambienti secchi o umidi (AD2) e all'esterno solo per uso temporaneo.

Main features: suitable for connections and movable equipments where performances and entertainments take place. It can be laid inside, even in dry or wet environments (AD2) or outside but only for a temporary use.

U.T.V. S.r.l.

Via Roma, 74 – 20060 Cassina de Pecchi (MI)
P.IVA + C.F. 13040340153
Tel. +39.02.95299272 – Fax. +39.02.95344813
E-Mail: mail@utvcavi.com – www.utvcavi.com

FROH2R 300/500V

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza Elettrica a 20°C	Resistenza isolamento 70°C	Portate di corrente a 30°C [A]	
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx extern. production diameter	Approx cable weight	Electric resistance at 20°C	Insulation resistance 70°C	Current carrying capacities 30°C [A]	
[N°]	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[MOhm/km]	In tubo o aria In air or pipe	Servizio mobile Mobile service
7G	1	1.3	0.6	10.5	147.1	19.5	0.0116	9.0	9.0
	1.5	1.5	0.7	12.1	186.9	13.3	0.01	12.0	11.5
	2.5	1.9	0.8	14.0	242.4	7.98	0.009	16.5	16.0
10G	1	1.3	0.6	12.8	215.9	19.5	0.0116	8.5	8.0
	1.5	1.5	0.7	14.5	263.9	13.3	0.01	11.0	10.5
	2.5	1.9	0.8	16.7	345.5	7.98	0.009	13.5	13.0
12G	1	1.3	0.6	14.0	252.0	19.5	0.0116	7.5	7.0
	1.5	1.5	0.7	16.1	315.1	13.3	0.01	10.5	10.0
	2.5	1.9	0.8	18.7	412.7	7.98	0.009	12.5	12.0
14G	1	1.3	0.6	14.9	287.9	19.5	0.0116	7.0	6.5
	1.5	1.5	0.7	16.9	350.9	13.3	0.01	9.0	8.5
	2.5	1.9	0.8	19.6	460.5	7.98	0.009	12.5	12.0
16G	1	1.3	0.6	15.6	317.3	19.5	0.0116	7.0	6.5
	1.5	1.5	0.7	17.9	397.5	13.3	0.01	8.5	8.0
	2.5	1.9	0.8	20.9	520.9	7.98	0.009	11.5	11.0
19G	1	1.3	0.6	16.6	368.3	19.5	0.0116	6.5	6.0
	1.5	1.5	0.7	18.8	449.2	13.3	0.01	8.0	7.5
	2.5	1.9	0.8	22.0	593.7	7.98	0.009	10.0	9.5
24G	1	1.3	0.6	19.4	459.8	19.5	0.0116	6.0	5.5
	1.5	1.5	0.7	22.2	573.0	13.3	0.01	7.0	6.5
	2.5	1.9	0.8	26.4	793.9	7.98	0.009	10.0	9.5

U.T.V. S.r.l.

Via Roma, 74 – 20060 Cassina de Pecchi (MI)

P.IVA + C.F. 13040340153

Tel. +39.02.95299272 – Fax. +39.02.95344813

E-Mail: mail@utvcavi.com – www.utvcavi.com