

FG7OH2R 0,6/1kV

Cavi flessibili per energia e segnalamento per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G7, non propaganti l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi con schermo in treccia di rame rosso - CEI 20-13 - 20-22II - 20-35 - 20-37/2.

Flexible power and control cable for fixed installations, G7 quality HEPR insulated, with copper braid screen, not propagating fire and with low corrosive gas emission - CEI 20-13 - 20-22II - 20-35 - 20-37/2.



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

Isolamento in HEPR qualità G7.
HEPR insulation G7 quality.

Colori delle anime:

Unipolare: nero;

Bipolare: blu-marrone;

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

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

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

Multipolare per segnalamento: neri numerati con G/V.

Core colours:

Single core: black;

Two cores: blue-brown;

Three cores: brown-black-grey or Y/G-blue-brown;

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

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

Multicores: black with numbers with Y/G.

Riempitivo in materiale non igroscopico.
Not hygroscopic filler.

Schermo in treccia di fili di rame rosso.
Copper wires braid screen.

Guaina in PVC qualità RZ, colore grigio.
PVC sheat RZ quality, grey colour.

Tensione nominale: 0,6/1kV
Nominal voltage: 0,6/1kV

Temperatura massima di esercizio: +90 °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

Maximum operating temperature: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: sez. fino a 240mm²: +250°C; sez. oltre 240mm²: +220°C
Maximum short circuit temperature: for sections up to 240mm²: +250°C; for section over 240mm²: +200°C

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

Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: 8 D.
Minimum bending radius per D cable diameter in mm: 8 D.

Condizioni di impiego: cavo adeguato al trasporto di energia e trasmissione di segnali in ambienti interni o esterni anche bagnati. Il cavo è adatto alla posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa. Adatto inoltre alla posa interrata diretta o indiretta.

Main features: power and control use for outdoor and indoor applications even wet. Suitable for fixed installation at open air, in tube or canals, metal structure and overhead wire. Also suitable for direct or indirect underground wiring.

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

FG70H2R 0,6/1KV

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza (Cu rosso) a 20°C	Portate di corrente [A]	
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Resistance (red Cu) at 20°C	Current carrying capacities [A]	
[N°]	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	30°C In tubo o in aria In air or pipe	(*) 20°C Interrato In ground
2x	1.5	1.6	0.7	12.55	241	13.3	22	23
	2.5	2	0.7	13.46	280	7.98	30	30
	4	2.6	0.7	14.47	336	4.95	40	39
	6	3.4	0.7	15.48	395	3.3	51	49
	10	4.4	0.7	18.41	567	1.91	69	66
	16	5.7	0.7	20.45	738	1.21	91	86
	25	6.9	0.9	25.25	1107	0.78	119	111
	35	8.1	0.9	27.69	1403	0.554	146	136
	50	9.8	1	30.55	1830	0.386	175	168
	70	11.6	1.1	36.36	2571	0.272	221	207
	95	13.3	1.1	39.02	3143	0.206	265	215
	120	15.1	1.2	46.29	4316	0.161	305	284
150	16.8	1.4	52.79	5547	0.129	-	324	
3x	1.5	1.6	0.7	12.95	262	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	13.95	316	7.98	26	25
	4	2.6	0.7	15.01	380	4.95	35	32
	6	3.4	0.7	16.12	456	3.3	44	41
	10	4.4	0.7	19.33	675	1.91	60	55
	16	5.7	0.7	22.34	939	1.21	80	72
	25	6.9	0.9	26.59	1346	0.78	105	93
	35	8.1	0.9	29.22	1744	0.554	128	114
	50	9.8	1	32.33	2262	0.386	154	141
	70	11.6	1.1	38.45	3188	0.272	194	176
	95	13.3	1.1	44.17	4309	0.206	233	206
	120	15.1	1.2	51.56	5635	0.161	268	238
	150	16.8	1.4	56.61	6921	0.129	300	272
185	18.6	1.6	60.18	8079	0.106	340	306	
240	21.4	1.7	69.67	10639	0.0801	398	360	

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

FG70H2R 0,6/1KV

Numero conduttori	Sezione nominale	Diametro indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Resistenza (Cu rosso) a 20°C	Portate di corrente [A]	
Cores number	Cross section	Approx conductor diameter	Insulation medium thickness	Approx external production diameter	Approx cable weight	Resistance (red Cu) at 20°C	Current carrying capacities [A]	
[N°]	[mm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	30°C In tubo o in aria In air or pipe	(*) 20°C Interrato In ground
4x	1.5	1.6	0.7	13.77	298	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	14.83	357	7.98	26	25
	4	2.6	0.7	16.09	438	4.95	35	32
	6	3.4	0.7	17.30	535	3.3	44	41
	10	4.4	0.7	20.86	802	1.91	60	55
	16	5.7	0.7	24.63	1164	1.21	80	72
	25	6.9	0.9	28.83	1664	0.78	105	93
3x35 + 1x25		8.1	0.9	31.09	2038	0.554	130	114
3x50 + 1x25		9.8	1	34.66	2606	0.386	155	141
3x70 + 1x35		11.6	1.1	39.83	3540	0.272	194	174
3x95 + 1x50		13.3	1.1	45.85	4818	0.206	235	206
3x120 + 1x70		15.1	1.2	53.86	6358	0.161	267	238
3x150 + 1x95		16.8	1.4	59.01	7852	0.129	-	272
3x185 + 1x95		18.6	1.6	62.78	9066	0.106	-	306
3x240 + 1x150		21.4	1.7	72.88	12078	0.0801	-	360
5G	1.5	1.6	0.7	14.90	351	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	16.16	424	7.98	26	25
	4	2.6	0.7	17.52	527	4.95	35	32
	6	3.4	0.7	18.89	653	3.3	44	41
	10	4.4	0.7	23.66	1027	1.91	60	55
	16	5.7	0.7	26.93	1415	1.21	80	72
	25	6.9	0.9	31.63	2022	0.78	105	93
7x	1.5	1.6	0.7	15.73	399	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	17.11	496	7.98	26	25
10x	1.5	1.6	0.7	17.80	503	13.3	35	19
	2.5	2	0.7	19.48	644	7.98	26	25
12x	1.5	1.6	0.7	19.23	574	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	21.15	732	7.98	26	25
16x	1.5	1.6	0.7	20.99	690	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	23.95	950	7.98	26	25
19x	1.5	1.6	0.7	22.64	813	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	24.94	1056	7.98	26	25
24x	1.5	1.6	0.7	24.57	972	13.3	19.5	19
	2.5	2	0.7	28.24	1281	7.98	26	25

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