

# Indice generale

## Cavi nazionali

N07V-K	Cavo unipolare flessibile	7
FROR 450/750 V	Cavo multipolare flessibile	8
FROR 450/750 V	Cavo multipolare flessibile	9
FROR 300/500 V	Cavo multipolare flessibile	10
FROH2R 300/500 V	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso	11
FROH2R 450/750 V	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso	12
FROH2R 300/500 V	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso	13
FROHH2R	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastro in alluminio e treccia di rame stagnato	14
N1VV-K	Cavo unipolare flessibile	15
N1VV-K	Cavo multipolare flessibile	X
N1VV-K	Cavo multipolare flessibile	X
N1VV-K	Cavo multipolare flessibile	X
N1VC4V-K	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso	X
N1VC4V-K	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso	X
N1VC4V-K	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso	X
N1VC7V-K	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso	X
N1VC7V-K	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso	X
N1VC7V-K	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso	X
N1VZ4V-K	Cavo multipolare flessibile, armato con nastri di acciaio	X

## Indice generale

N1VZ5V-K	Cavo multipolare flessibile, armato con treccia di fili di acciaio	X
N1VC7VZ4V-K	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso e armato con nastri di acciaio	X
FR2ORS	Cavo autoportante flessibile con fune di acciaio	X
RG7R	Cavo unipolare con conduttori rigidi, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
RG7OR	Cavo multipolare rigido, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
FG7R	Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC, resistente ai raggi UV	X
FG7OR	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
FG7OR	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
FG7OR	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
FG7XR	Cavi unipolari precordati, isolati in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
FG7H1R	Cavo unipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
FG7OH1R	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	X
FG7OH2R	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	52
FG7OH2R	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	53
FG7OH2R	Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	54
FG7OHH2R	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastro di alluminio e treccia di rame stagnato, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC	55
FG7OAR	Cavo multipolare flessibile, armato con treccia di fili di acciaio	56
FG7ONR	Cavo multipolare flessibile, armato con nastri di acciaio	57
FG7XHOHR	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, cordato a coppie o terne singolarmente schermate, schermatura totale	58

# Indice generale

RG7M1	Cavo unipolare rigido, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni	59
FG7M1	Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni	60
FG7OM1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni	61
FG7OM1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni	62
FG7OM1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni	63
FG7OH1M1	Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni	64
FG7OH2M1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, schermato con treccia di fili di rame rosso, sotto guaina M1, esente da alogeni	65
FG7OH2M1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, schermato con treccia di fili di rame rosso, sotto guaina M1, esente da alogeni	66
FG7OAM1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, armato con treccia di fili di acciaio zincato, sotto guaina M1, esente da alogeni	67
FG7ONM1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, armato con nastri di acciaio zincato, sotto guaina M1, esente da alogeni	68
FG7XHOHM1	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, cordato a coppie o terne singolarmente schermate, schermatura totale, sotto guaina M1, esente da alogeni	69
FG7XHOH1M1	Cavo multipolare flessibile, schermato a coppie o terne con nastro in poliestere/alluminio, schermatura totale con nastri di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni	70
FRD	Cavo flessibile piatto per decorazioni luminose	71
FRW	Piattina per HI-FI	72
FFC/2	Cavo multipolare flessibilissimo	73
FFIT	Cavo unipolare flessibilissimo, isolato in PVC	74
TR	Trecciola permutazione	75
TRR	Cavo telefonico a coppie con guaina	76
CORDA RAME	CORDA rame nudo per messa a terra	77

# Indice generale

## Cavi a norme Enel/Terna

DV207	Cavo schermato per impianti di telecontrollo nelle cabine primarie, isolato in PVC, sotto guaina in PVC	99
FR2Q/RH1R	Cavi BT non propaganti l'incendio - Cavi a quarte schermati	100
FR2XOH1R	Cavi BT non propaganti l'incendio - Cavi a coppie o terne	101
FG10Q/M1H1M1	Cavi BT non propaganti l'incendio, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi - Cavi a quarte schermati	102
FG10XOH1M1	Cavi BT non propaganti l'incendio, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi - Cavi a coppie o terne schermati	103
FG7XOHR	Cavi di strumentazione	104
FG7XHOHR	Cavi di strumentazione	105

# Indice generale

## Cavi armonizzati

H05V-U	Cavo unipolare rigido	107
H05V-K	Cavo unipolare flessibile	108
H07V-U	Cavo unipolare rigido	109
H07V-R	Cavo unipolare rigido	110
H07V-K	Cavo unipolare flessibile	111
H03VV-F	Cavo multipolare flessibile	112
H03VVH2-F	Cavo multipolare flessibile piatto	113
H05VV-F	Cavo multipolare flessibile	114
H05VV5-F	Cavo multipolare flessibile, resistente all'olio	116-117
H05VVC4V5-K	Cavo multipolare flessibile, resistente all'olio, schermato con treccia di fili di rame rosso	118
H07VVH6-F	Cavo multipolare flessibile piatto	119
H05RR-F	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma	120
H05RN-F	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma	121
H07RN-F	Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma	122
H07RN-F	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma	123
H07RN-F	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma	124
H07RN-F	Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma	125
H01N2-D	Cavo unipolare flessibilissimo per saldatrice, isolato in gomma	126



# N07V-K

## Cavo unipolare flessibile

CEI - UNEL 35752, CEI 20-22 II, CEI EN 50267  
IEMMEQU, CEI 20-20, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 1	2,8	16
1 x 1,5	3	21
1 x 2,5	3,7	33
1 x 4	4,2	48
1 x 6	4,9	68
1 x 10	6,2	112
1 x 16	7,3	170
1 x 25	9	262
1 x 35	10	357
1 x 50	11,8	507
1 x 70	13,8	714
1 x 95	15,9	977
1 x 120	16,9	1182
1 x 150	19,6	1539
1 x 185	21,4	1830
1 x 240	23,9	2421

**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FROR 450/750 V

## Cavo multipolare flessibile

IEMMEQU, CEI 20-20, CEI 20-22 II,  
IMQ CPT 007, CEI EN 50267, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1	7,5	80
3 x 1	7,9	95
4 x 1	8,6	115
5 x 1	9,6	144
2 x 1,5	8,1	98
3 x 1,5	8,5	117
4 x 1,5	9,5	145
5 x 1,5	10,6	184
2 x 2,5	9,9	149
3 x 2,5	10,4	178
4 x 2,5	11,4	216
5 x 2,5	12,7	274
2 x 4	10,9	194
3 x 4	11,7	241
4 x 4	12,7	295
5 x 4	14,5	381
2 x 6	12,2	255
3 x 6	13,1	324
4 x 6	14,4	400
5 x 6	16	505



# FROR 450/750 V

## Cavo multipolare flessibile

CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 10	15,3	412
3 x 10	16,7	531
4 x 10	18,4	661
5 x 10	20,5	830
2 x 16	18,1	604
3 x 16	19	750
4 x 16	21,3	956
5 x 16	23,3	1176
2 x 25	22	899
3 x 25	23,2	1134
4 x 25	25,5	1414
5 x 25	27	1681
2 x 35	24,4	1199
3 x 35	26	1511
3 x 35 + 1 x 25	28,6	1881
4 x 35 + 1 x 25	32,2	2494

**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FROR 300/500 V

## Cavo multipolare flessibile

IEMMEQU, CPT 007, CEI 20-20, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

Nota \* - Non a marchio IMQ

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1	9,9	166
10 x 1	12,3	240
12 x 1	12,8	267
14 x 1	13,7	306
16 x 1	14,6	349
19 x 1	15,8	412
24 x 1	17,5	513
7 x 1,5	11,4	222
10 x 1,5	13,6	309
12 x 1,5	14,8	368
14 x 1,5	15,8	420
16 x 1,5	17,0	486
19 x 1,5	17,8	547
24 x 1,5	20,4	719
7 x 2,5*	13,6	332
10 x 2,5*	16,8	483
12 x 2,5*	17,8	555
14 x 2,5*	19,0	661
16 x 2,5*	20,3	755
19 x 2,5*	21,5	836
24 x 2,5*	24,0	1050
7 x 4*	15,5	468

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,5	6,2	47
3 x 0,5	6,5	59
4 x 0,5	7,0	70
2 x 0,75	6,6	51
3 x 0,75	7,0	70
4 x 0,75	7,5	85

**Nota** - i cavi FROH2R 300/500 V possono essere prodotti anche con formazioni particolari, su richiesta del cliente.

## FROH2R 300/500 V

**Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso**

CEI 20-20, CEI 20-22 II, IMQ CPT 007, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 300/ 500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FROH2R 450/750 V

**Cavo multipolare flessibile,  
schermato con treccia di rame rosso**

CEI 20-20, CEI 20-22 II, IMQ CPT 007, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1	7,4	72
3 x 1	8	91
4 x 1	8,8	111
2 x 1,5	8,2	85
3 x 1,5	8,6	110
4 x 1,5	10,1	148
2 x 2,5	10	155
3 x 2,5	10,5	169
4 x 2,5	11,5	210

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1	10,4	176
10 x 1	12,9	256
12 x 1	13,6	297
14 x 1	14,5	330
16 x 1	15,4	394
19 x 1	18,0	545
24 x 1	18,5	578
7 x 1,5	12,0	247
10 x 1,5	14,4	352
12 x 1,5	15,6	392
14 x 1,5	16,6	470
16 x 1,5	17,8	529
19 x 1,5	18,6	605
24 x 1,5	22,5	867

## FROH2R 300/500 V

**Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso**

CEI 20-20, CEI 20-22 II, IMQ CPT 007, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FROHH2R

Cavo multipolare flessibile, schermato con  
nastro in alluminio e treccia di rame stagnato

CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 1,5	6,0	53
1 x 2,5	6,5	67
1 x 4	7,4	92
1 x 6	8,0	117
1 x 10	8,9	163
1 x 16	9,9	227
1 x 25	11,7	330
1 x 35	12,7	431
1 x 50	14,6	596
1 x 70	16,6	817
1 x 95	18,9	1.103
1 x 120	19,9	1.315
1 x 150	22,8	1.689
1 x 185	24,8	2.020
1 x 240	27,5	2.599
1 x 300*	32,6	3.471
1 x 400*	36,8	4.285
1 x 500*	44,1	5.629

Nota \* - Non a marchio IMQ

## N1VV-K 0,6/1 kV

### Cavo unipolare flessibile

IEMMEQU, CEI - UNEL 35757, CEI 20-14,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# N1VV-K 0,6/1 kV

## Cavo multipolare flessibile

IEMMEQU, CEI - UNEL 35756, CEI 20-14,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	10,0	147
3 x 1,5	10,6	170
4 x 1,5	11,5	199
5 x 1,5	12,4	237
2 x 2,5	11,2	193
3 x 2,5	11,5	214
4 x 2,5	12,5	255
5 x 2,5	13,6	308
2 x 4	12,7	260
3 x 4	13,6	312
4 x 4	14,6	365
5 x 4	16,1	454
2 x 6	14,0	335
3 x 6	14,6	386
4 x 6	16,1	475
5 x 6	17,6	579



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 10	15,9	462
2 x 16	18,0	637
2 x 25	21,4	931
2 x 35	23,4	1192
2 x 50	27,5	1500
2 x 70	32,0	2000
3 x 10	16,8	558
3 x 16	19,0	779
3 x 25	22,7	1152
3 x 35	24,9	1500
3 x 50	29,1	2103
3 x 70	34,0	2938
3 x 95	38,5	3925
3 x 35 + 1 x 25	26,4	1738
3 x 50 + 1 x 25	30,8	2376
3 x 70 + 1 x 35	35,6	3295
3 x 95 + 1 x 50	41,0	4485
3 x 120 + 1 x 70*	43,8	5255
3 x 150 + 1 x 95*	50,6	7187
4 x 10	18,4	683
4 x 16	20,9	965
4 x 25	25,0	1444
5 x 10	20,2	840
5 x 16	23,0	1191
5 x 25	27,6	1768

Nota \* - Non a marchio IMQ

## N1VV-K 0,6/1 kV

Cavo multipolare flessibile

IEMMEQU, CEI - UNEL 35756, CEI 20-14,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# N1VV-K 0,6/1 kV

## Cavo multipolare flessibile

IEMMEQU, CEI - UNEL 35755, CEI 20-14,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	13,5	290
10 x 1,5	15,3	369
12 x 1,5	16,7	451
16 x 1,5	18,8	576
19 x 1,5	19,4	624
24 x 1,5	22,6	838
7 x 2,5	14,9	386
10 x 2,5	18,5	562
12 x 2,5	19,1	624
16 x 2,5	22,1	850
19 x 2,5	22,1	884
24 x 2,5	25,2	1131

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# N1VC4V-K

**Cavo multipolare flessibile,  
schermato con treccia di rame rosso**

CEI - UNEL 35756, CEI 20-14, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

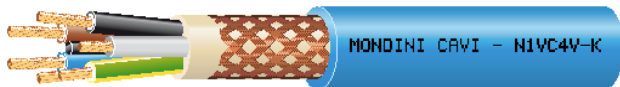
**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	12,6	246
3 x 1,5	13,2	277
4 x 1,5	14,0	313
5 x 1,5	15,0	367
2 x 2,5	13,7	302
3 x 2,5	13,5	305
4 x 2,5	15,4	401
5 x 2,5	16,4	494
2 x 4	15,6	410
3 x 4	16,4	464
4 x 4	15,8	456
5 x 4	19,0	634
2 x 6	16,9	494
3 x 6	17,6	563
4 x 6	19,0	660
5 x 6	20,5	788

# N1VC4V-K

**Cavo multipolare flessibile,  
schermato con treccia di rame rosso**

CEI - UNEL 35756, CEI 20-14, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 10	18,7	640
3 x 10	19,7	752
4 x 10	21,5	907
5 x 10	22,5	956
2 x 16	19,1	810
3 x 16	22,0	999
4 x 16	23,8	1210
5 x 16	24,9	1296
2 x 25	23,2	1193
3 x 25	25,0	1320
4 x 25	28,3	1773
5 x 25	30,0	1948
3 x 35 + 1 x 25	30,0	2060
3 x 50 + 1 x 25	34,4	2718
3 x 70 + 1 x 35	40,0	3862

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	16,0	433
10 x 1,5	18,2	554
12 x 1,5	19,4	635
16 x 1,5	21,5	778
19 x 1,5	22,4	861
24 x 1,5	25,1	1111
7 x 2,5	17,5	546
10 x 2,5	19,1	636
12 x 2,5	20,1	721
16 x 2,5	23,8	1014
19 x 2,5	25,1	1145
24 x 2,5	27,3	1558

## N1VC4V-K

**Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso**

CEI - UNEL 35755, CEI 20-14, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

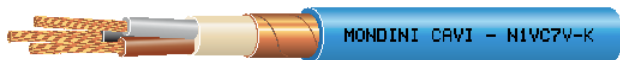
**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# N1VC7V-K

## Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso

IEMMEQU, CEI UNEL 35756, CEI 20-14,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 14 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

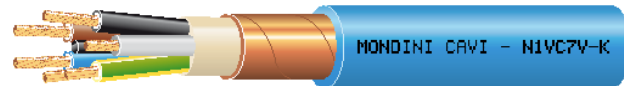
N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	11,4	205
3 x 1,5	12,0	226
4 x 1,5	12,8	268
5 x 1,5	13,7	296
2 x 2,5	12,5	254
3 x 2,5	12,9	282
4 x 2,5	14,0	332
5 x 2,5	14,4	409
2 x 4	14,2	333
3 x 4	14,9	380
4 x 4	15,6	437
5 x 4	16,5	455
2 x 6	15,4	402
3 x 6	16,4	483
4 x 6	17,9	580
5 x 6	18,1	692

**Nota** - i cavi schermati N1VC7V-K possono essere prodotti anche con formazioni particolari, su richiesta del cliente. Tutte le formazioni di cavi N1VV-K, sia per energia che multipolari per segnalazione, possono essere costruite nella versione schermata con nastri di rame rosso.

# N1VC7V-K

**Cavo multipolare flessibile,  
schermato con nastri di rame rosso**

IEMMEQU, CEI UNEL 35756, CEI 20-14,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 10	17,5	540
3 x 10	19,6	713
4 x 10	20,2	811
5 x 10	20,8	860
2 x 16	19,6	715
3 x 16	20,6	876
4 x 16	22,6	1080
5 x 16	23,5	1166
2 x 25	23,2	1035
3 x 25	23,3	1188
4 x 25	27,5	1630
5 x 25	28,0	1753
3 x 35 + 1 x 25	29,0	1930
3 x 50 + 1 x 25	31,3	2446
3 x 70 + 1 x 35	36,0	3476

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 14 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

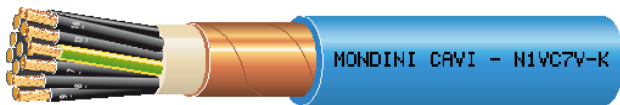
**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# N1VC7V-K

**Cavo multipolare flessibile,  
schermato con nastri di rame rosso**

IEMMEQU, CEI UNEL 35756, CEI 20-14,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	14,5	354
10 x 1,5	16,4	499
12 x 1,5	17,8	519
16 x 1,5	20,0	663
19 x 1,5	21,5	758
24 x 1,5	23,7	946
7 x 2,5	17,1	501
10 x 2,5	18,9	572
12 x 2,5	20,5	724
16 x 2,5	22,9	915
19 x 2,5	24,4	1052
24 x 2,5	27,4	1314

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 14 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C



# N1VZ4V-K

**Cavo multipolare flessibile,  
armato con nastri di acciaio**

CEI 20-14, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 14 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	11,8	185
3 x 1,5	12,4	203
4 x 1,5	13,2	241
5 x 1,5	14,1	266
2 x 2,5	12,9	229
3 x 2,5	13,3	254
4 x 2,5	14,4	299
5 x 2,5	14,8	368
2 x 4	14,6	300
3 x 4	15,3	342
4 x 4	16,0	393
5 x 4	16,9	410
2 x 6	15,8	362
3 x 6	16,8	435
4 x 6	18,3	522
5 x 6	18,5	623

# N1VZ5V-K

**Cavo multipolare flessibile,  
armato con treccia di fili di acciaio**

CEI 20-14, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 14 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	12,6	214
3 x 1,5	13,2	241
4 x 1,5	14,0	272
5 x 1,5	15,0	319
2 x 2,5	13,7	262
3 x 2,5	13,5	266
4 x 2,5	15,4	349
5 x 2,5	16,4	430
2 x 4	15,6	356
3 x 4	16,4	404
4 x 4	15,8	397
5 x 4	19,0	552
2 x 6	16,9	430
3 x 6	17,6	490
4 x 6	19,0	574
5 x 6	20,5	686

**Nota** - Tutte le formazioni di cavi N1VV-K, sia per energia che per segnalazione, possono essere costruite nella versione armata con treccia di fili di acciaio.

# N1VC7VZ4V-K

**Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso e armato con nastri di acciaio**

CEI 20-14, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 16 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FR2ORS

## Cavo autoportante flessibile con fune di acciaio

CEI 20-14, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** ---

**RAGGIO CURV.** ---

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

**Nota** - Corrisponde alla versione tedesca del cavo autoportante NYMT-J secondo le norme VDE 0250 - DIN 57 250. Su richiesta del cliente vengono inoltre costruite versioni speciali di cavi autoportanti con funi di acciaio con formazioni anche di sezione diversa, unitamente a più coppie singolarmente schermate.

## Cavo unipolare con conduttori rigidi, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC

IEMMEQU, CEI - UNEL 35376, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 50 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 1,5	5,8	48
1 x 2,5	6,3	60
1 x 4	6,7	77
1 x 6	7,4	100
1 x 10	8,3	151
1 x 16	9,4	217
1 x 25	11,1	313
1 x 35	12,1	398
1 x 50	13,8	548
1 x 70	15,7	755
1 x 95	18,0	1.037
1 x 120	19,2	1.248
1 x 150	22,0	1.598
1 x 185	23,6	1.871
1 x 240	26,9	2.548
1 x 300	30,5	3.179
1 x 400	35,2	4.237

# RG70R

**Cavo multipolare rigido, isolato  
in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35376, CEI 20-13,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	9,8	135
2 x 2,5	10,9	175
2 x 4	11,9	225
2 x 6	13,0	283
2 x 10	14,8	399
3 x 1,5	10,0	146
3 x 2,5	11,1	190
3 x 4	12,4	258
3 x 6	13,6	329
3 x 10	15,4	474
4 x 1,5	11,4	182
4 x 2,5	12,0	223
4 x 4	13,5	311
4 x 6	14,6	396
4 x 10	17,2	601
5 x 1,5	11,8	203
5 x 2,5	13,4	282
5 x 4	14,4	363
5 x 6	16,5	503
5 x 10	19,0	737

**Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC, resistente ai raggi UV**

ITEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414, HD 605/A1



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 1,5	5,8	48
1 x 2,5	6,3	60
1 x 4	6,7	77
1 x 6	7,4	100
1 x 10	8,3	151
1 x 16	9,4	217
1 x 25	11,1	313
1 x 35	12,1	398
1 x 50	13,8	548
1 x 70	15,7	755
1 x 95	18,0	1.037
1 x 120	19,2	1.248
1 x 150	22,0	1.598
1 x 185	23,6	1.871
1 x 240	26,9	2.548
1 x 300	30,5	3.179
1 x 400	35,2	4.237

# FG70R

**Cavo multipolare flessibile, isolato  
in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	9,8	135
2 x 2,5	10,9	175
2 x 4	11,9	225
2 x 6	13,0	283
2 x 10	14,8	399
3 x 1,5	10,0	146
3 x 2,5	11,1	190
3 x 4	12,4	258
3 x 6	13,6	329
3 x 10	15,4	474
4 x 1,5	11,4	182
4 x 2,5	12,3	233
4 x 4	13,5	311
4 x 6	14,9	405
4 x 10	17,2	601
5 x 1,5	11,8	203
5 x 2,5	13,4	282
5 x 4	14,4	363
5 x 6	16,5	503
5 x 10	19,0	737



## Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC

IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

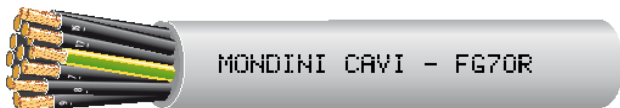
**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 16	17,1	572
2 x 25	20,2	831
2 x 35	22,6	1.099
2 x 50	26,6	1.550
3 x 16	18,0	701
3 x 25	21,9	1.057
3 x 35	24,2	1.362
3 x 50	27,6	1.904
3 x 70	32,2	2.686
3 x 95	37,0	3.611
3 x 120	38,9	4.330
3 x 150	45,6	5.666
4 x 16	19,9	877
4 x 25	23,9	1.307
3 x 35 + 1 x 25	25,1	1.552
3 x 50 + 1 x 25	29,9	2.221
3 x 70 + 1 x 35	34,3	3.070
3 x 95 + 1 x 50	38,9	3.945
3 x 120 + 1 x 70	43,5	5.241
3 x 150 + 1 x 95	49,0	6.449
5 x 16	21,9	1.082
5 x 25	26,1	1.585
5 x 35	29,6	2.131
5 x 50	34,5	3.049

# FG70R

**Cavo multipolare flessibile, isolato  
in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35377, CEI 20-13,  
CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	12,6	236
10 x 1,5	15,0	328
12 x 1,5	16,2	384
16 x 1,5	17,6	461
19 x 1,5	18,1	501
24 x 1,5	21,1	677
7 x 2,5	14,1	313
10 x 2,5	17,6	482
12 x 2,5	18,0	520
16 x 2,5	20,0	654
19 x 2,5	21,1	741
24 x 2,5	24,0	953

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

## Cavi unipolari precordati, isolati in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC

CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG7H1R

**Cavo unipolare flessibile, schermato  
con nastri di rame rosso, isolato  
in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	11,0	193
2 x 2,5	12,0	220
2 x 4	12,8	263
2 x 6	14,2	344
2 x 10	15,4	463
3 x 1,5	12,2	223
3 x 2,5	12,5	245
3 x 4	13,0	309
3 x 6	15,3	400
3 x 10	16,0	542
4 x 1,5	12,2	227
4 x 2,5	13,5	295
4 x 4	14,4	367
4 x 6	16,0	468
4 x 10	17,8	679
5 x 1,5	14,0	309
5 x 2,5	14,2	339
5 x 4	15,0	427
5 x 6	17,1	577
5 x 10	19,6	825

## FG70H1R

**Cavo multipolare flessibile, schermato  
con nastri di rame rosso, isolato  
in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	11,0	193
2 x 2,5	12,0	220
2 x 4	12,8	263
2 x 6	14,2	344
2 x 10	15,4	463
3 x 1,5	12,2	223
3 x 2,5	12,5	245
3 x 4	13,0	309
3 x 6	15,3	400
3 x 10	16,0	542
4 x 1,5	12,2	227
4 x 2,5	13,5	295
4 x 4	14,4	367
4 x 6	16,0	468
4 x 10	17,8	679
5 x 1,5	14,0	309
5 x 2,5	14,2	339
5 x 4	15,0	427
5 x 6	17,1	577
5 x 10	19,6	825

# FG70H2R

**Cavo multipolare flessibile, schermato  
con treccia di rame rosso, isolato  
in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	11,2	184
2 x 2,5	12,0	221
2 x 4	13,0	270
2 x 6	14,6	365
2 x 10	16,4	493
3 x 1,5	11,6	203
3 x 2,5	12,7	253
3 x 4	13,5	311
3 x 6	15,3	419
3 x 10	17,1	574
4 x 1,5	12,3	227
4 x 2,5	13,3	287
4 x 4	14,8	383
4 x 6	16,5	496
4 x 10	18,3	684
5 x 1,5	13,1	259
5 x 2,5	14,9	362
5 x 4	16,7	455
5 x 6	18,3	613
5 x 10	20,6	860

## FG70H2R

**Cavo multipolare flessibile, schermato  
con treccia di rame rosso, isolato  
in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35375, CEI 20-13, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 16	19,2	645
3 x 16	20,5	770
4 x 16	23,2	950
5 x 16	25,4	1175
2 x 25	24,6	890
3 x 25	25,6	1090
4 x 25	26,4	1340
5 x 25	30,0	1720
2 x 35	27,0	1165
3 x 35	27,7	1440
3 x 35 + 1 x 25	28,1	1690
5 x 35	32,6	2185
2 x 50	28,8	1615
3 x 50	30,6	1990
3 x 50 + 1 x 25	31,9	2280
5 x 50	37,5	3135
3 x 70	35,6	2755
3 x 70 + 1 x 35	38,1	3130
3 x 95	41,7	3460
3 x 95 + 1 x 50	42,1	3990
3 x 120	42,1	4460
3 x 120 + 1 x 70	46,0	4940
3 x 150	48,6	5510
3 x 150 + 1 x 95	52,4	6365

# FG70H2R

**Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35377, CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	14,2	312
10 x 1,5	16,7	433
12 x 1,5	17,6	482
16 x 1,5	20,1	627
19 x 1,5	20,7	658
24 x 1,5	23,0	851
7 x 2,5	15,9	421
10 x 2,5	19,4	592
12 x 2,5	19,9	658
16 x 2,5	22,5	838
19 x 2,5	23,1	909
24 x 2,5	25,8	1.152



## FG70HH2R

Cavo multipolare flessibile, schermato con nastro di alluminio e treccia di rame stagnato, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina in PVC

CEI 20-13, CEI 20-22 II



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG70AR

**Cavo multipolare flessibile,  
armato con treccia di fili di acciaio**

CEI - UNEL 35375, CEI - UNEL 35377, CEI 20-13, CEI 20-22 II,  
CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 14 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG70NR

**Cavo multipolare flessibile,  
armato con nastri di acciaio**

CEI 20-13, CEI 20-22 II, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 50 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG7XHOHR

Cavo multipolare flessibile per strumentazione,  
isolato in gomma di qualità G7, cordato  
a coppie o terne singolarmente schermate,  
schermatura totale

STA 9994400952 - REV.04



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

## RG7M1

Cavo unipolare rigido, isolato  
in gomma di qualità G7, esente da alogeni

CEI - UNEL 35383, CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 10	8,3	140
1 x 16	9,4	202
1 x 25	11,1	294
1 x 35	12,1	391
1 x 50	13,9	543
1 x 70	15,7	750
1 x 95	18,0	1.015
1 x 120	19,0	1.238
1 x 150	22,3	1.580
1 x 185	23,6	1.863
1 x 240	26,4	2.490
1 x 300	30,5	3.186

# FG7M1

**Cavo unipolare flessibile, isolato  
in gomma di qualità G7, esente da alogeni**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35382, CEI 20-13, CEI 20-22 III,  
CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 10	8,3	140
1 x 16	9,4	202
1 x 25	11,1	294
1 x 35	12,1	391
1 x 50	13,9	543
1 x 70	15,7	750
1 x 95	18,0	1.015
1 x 120	19,0	1.238
1 x 150	22,3	1.580
1 x 185	23,6	1.863
1 x 240	26,4	2.490
1 x 300	30,5	3.186

## FG70M1

**Cavo multipolare flessibile, isolato  
in gomma di qualità G7, esente da alogeni**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35382, CEI 20-13, CEI 20-22 III,



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

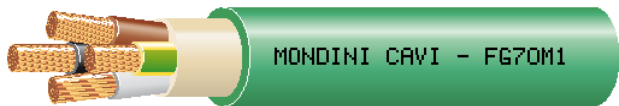
**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	10,2	139
2 x 2,5	11,1	178
2 x 4	12,1	228
2 x 6	13,5	295
2 x 10	15,2	413
3 x 1,5	11,0	169
3 x 2,5	12,0	214
3 x 4	12,6	261
3 x 6	14,7	368
3 x 10	16,0	497
4 x 1,5	11,6	192
4 x 2,5	13,1	254
4 x 4	13,6	310
4 x 6	15,2	413
4 x 10	17,4	606
5 x 1,5	12,0	202
5 x 2,5	13,6	282
5 x 4	15,0	377
5 x 6	17,0	517
5 x 10	19,3	738

# FG70M1

**Cavo multipolare flessibile, isolato  
in gomma di qualità G7, esente da alogeni**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35382, CEI 20-13, CEI 20-22 III,  
CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 16	17,4	584
2 x 25	20,8	866
2 x 35	22,8	1.112
2 x 50	26,6	1.550
3 x 16	18,4	718
3 x 25	22,0	1.067
3 x 35	24,8	1.400
3 x 50	28,2	1.952
3 x 70	33,2	2.733
3 x 95	37,6	3.680
3 x 120	39,5	4.377
3 x 150	46,3	5.714
4 x 16	20,0	873
4 x 25	24,2	1.312
3 x 35 + 1 x 25	25,7	1.585
3 x 50 + 1 x 25	30,5	2.236
3 x 70 + 1 x 35	34,3	3.064
3 x 95 + 1 x 50	36,1	3.948
3 x 120 + 1 x 70	43,6	5.226
3 x 150 + 1 x 95	49,6	6.695
5 x 16	22,1	1.081
5 x 25	26,7	1.611
5 x 35	30,2	2.162
5 x 50	35,1	3.073



## FG70M1

**Cavo multipolare flessibile, isolato  
in gomma di qualità G7, esente da alogeni**

IEMMEQU, CEI - UNEL 35384, CEI 20-13, CEI 20-22 III  
CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	12,6	230
10 x 1,5	15,0	319
12 x 1,5	15,4	345
16 x 1,5	17,6	449
19 x 1,5	18,6	514
24 x 1,5	20,6	634
7 x 2,5	14,1	305
10 x 2,5	17,6	469
12 x 2,5	18,2	508
16 x 2,5	20,0	639
19 x 2,5	20,7	708
24 x 2,5	24,0	934

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG7OH1M1

**Cavo multipolare flessibile, schermato con nastri di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni**

CEI - UNEL 35382, CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	10,8	182
2 x 2,5	11,8	222
2 x 4	12,6	269
2 x 6	14,2	344
2 x 10	16,0	479
3 x 1,5	11,1	193
3 x 2,5	12,5	251
3 x 4	13,0	309
3 x 6	15,3	400
3 x 10	16,0	542
4 x 1,5	12,5	243
4 x 2,5	13,5	295
4 x 4	14,4	367
4 x 6	16,7	519
4 x 10	18,2	682
5 x 1,5	13,1	267
5 x 2,5	14,2	339
5 x 4	15,0	427
5 x 6	17,1	577
5 x 10	19,6	825

## FG70H2M1

**Cavo multipolare flessibile, isolato  
in gomma di qualità G7, schermato  
con treccia di fili di rame rosso, esente da alogeni**

CEI - UNEL 35382, CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	11,2	162
2 x 2,5	12,0	194
2 x 4	13,0	238
2 x 6	14,6	321
2 x 10	16,4	434
3 x 1,5	11,6	179
3 x 2,5	12,7	223
3 x 4	13,5	274
3 x 6	15,3	369
3 x 10	17,1	505
4 x 1,5	12,3	200
4 x 2,5	13,3	253
4 x 4	14,8	337
4 x 6	16,5	436
4 x 10	18,3	602
5 x 1,5	13,1	228
5 x 2,5	14,9	319
5 x 4	16,7	400
5 x 6	18,3	539
5 x 10	20,6	757

# FG70H2M1

**Cavo multipolare flessibile, schermato con treccia di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni**

CEI - UNEL 35384, CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	14,2	328
10 x 1,5	16,7	433
12 x 1,5	17,6	476
16 x 1,5	20,1	597
19 x 1,5	20,7	671
24 x 1,5	23,0	861
7 x 2,5	15,9	417
10 x 2,5	19,4	594
12 x 2,5	19,9	647
16 x 2,5	22,5	838
19 x 2,5	23,1	909
24 x 2,5	25,8	1152

**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

## FG70AM1

Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, armato con treccia di fili di acciaio zincato, esente da alogeni

CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 8 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	11,2	162
2 x 2,5	12,0	194
2 x 4	13,0	238
2 x 6	14,6	321
2 x 10	16,4	434
3 x 1,5	11,6	179
3 x 2,5	12,7	223
3 x 4	13,5	274
3 x 6	15,3	369
3 x 10	17,1	505
4 x 1,5	12,3	200
4 x 2,5	13,3	253
4 x 4	14,8	337
4 x 6	16,5	436
4 x 10	18,3	602
5 x 1,5	13,1	228
5 x 2,5	14,9	319
5 x 4	16,7	400
5 x 6	18,3	539
5 x 10	20,6	757

# FG70NM1

**Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma di qualità G7, armato con nastri di acciaio zincato, esente da alogeni**

CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-38



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	10,6	208
2 x 2,5	11,7	259
2 x 4	12,7	319
2 x 6	13,8	388
2 x 10	15,6	521
3 x 1,5	10,8	221
3 x 2,5	11,9	276
3 x 4	13,2	357
3 x 6	14,4	439
3 x 10	16,2	602
4 x 1,5	12,2	271
4 x 2,5	13,1	331
4 x 4	14,3	420
4 x 6	15,7	528
4 x 10	18,0	747
5 x 1,5	12,6	296
5 x 2,5	14,2	390
5 x 4	15,2	481
5 x 6	17,3	642
5 x 10	19,8	901

# FG7XHOHM1

**Cavo multipolare flessibile per strumentazione,  
isolato in gomma di qualità G7, cordato  
a coppie o terne singolarmente schermate,  
schermatura totale**

CEI 20-22 III, CEI 20-13, CEI 20-38, CEI EN 50267-2-1



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG7XHOH1M1

Cavo multipolare flessibile, schermato a coppie o terne con nastro in poliestere/alluminio, schermatura totale con nastri di rame rosso, isolato in gomma di qualità G7, sotto guaina M1, esente da alogeni

CEI 20-13, CEI 20-22 III, CEI 20-38, CEI EN 50267-2-1



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 15 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

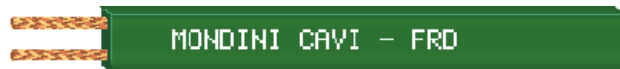
**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C



## Cavo flessibile piatto per decorazioni luminose

CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414

N° conduttori x sezione nominale	Dimensione esterna del cavo	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	13,1 x 5,1	119



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FRW

## Piattina per HI-FI

CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Dimensione esterna del cavo	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,5	4,0 x 2,0	17
2 x 0,75	4,4 x 2,2	22
2 x 1	5,0 x 2,5	29
2 x 1,5	5,6 x 2,8	39
2 x 2,5	6,8 x 3,4	64

**Nota** - Su richiesta viene prodotta la versione con isolante trasparente e conduttori rispettivamente in rame rosso e rame stagnato.

## Cavo multipolare flessibilissimo

CEI 20-20, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,75	7,0	7,0
3 x 0,75	7,3	7,3
4 x 0,75	8,5	8,5
2 x 1	7,3	7,3
3 x 1	8,2	8,2
4 x 1	8,9	8,9
2 x 1,5	8,4	8,4
3 x 1,5	9,1	9,1
4 x 1,5	10,3	10,3
2 x 2,5	9,7	9,7
3 x 2,5	10,7	10,7
4 x 2,5	12,2	12,2

**Nota** - Altre formazioni vengono costruite su richiesta del cliente.

**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FFIT

## Cavo unipolare flessibilissimo, isolato in PVC

CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 16	9,1	210
1 x 25	10,5	302
1 x 35	11,4	401
1 x 50	13,4	547
1 x 70	15,8	792
1 x 95	17,9	1058

**TENSIONE NOMINALE** 100/100 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

## Trecciola permutazione

CEI 20-22 II, CEI EN 50414

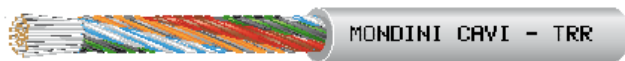
**TENSIONE NOMINALE** ---**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo**TEMP. MIN** 5 °C**TEMP. MAX** 70 °C**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del conduttore	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2	0,6	7,8
3	0,6	11,8
4	0,6	16,2
5	0,6	20,2

# TRR

## Cavo telefonico a coppie con guaina

UNEL 36754, CEI 20-22 II, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** ---

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

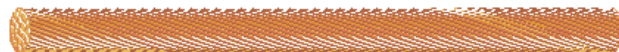
N° coppie	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 + T	0,6	3,7
2 + T	0,6	5,1
3	0,6	5,3
4	0,6	5,6
5	0,6	6,6
6	0,6	7,1
8	0,6	7,8
11	0,7	8,7
16	0,8	11,0
21	0,8	13,0
26	0,9	14,5
30 + 1	0,9	15,3
40 + 1	0,9	16,5
50 + 1	0,9	18,5
52 + 1	0,9	19,0

Sezione nominale	Ø esterno indicativo	Peso indicativo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
10	4,05	90
16	5,10	144
25	6,42	228
35	7,56	316
50	9,00	448
70	10,70	625
95	12,60	867
120	14,00	1071
150	16,10	1415
185	17,64	1690

## CORDA RIGIDA

Corda rame nudo per messa a terra

01437, CEI-UNEL 01442



**TENSIONE NOMINALE** ---

**SFORZO DI TRAZIONE** 50 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

# DV207

**Cavo schermato per impianti di telecontrollo  
nelle cabine primarie, isolato in PVC,  
sotto guaina di PVC**

DV 207, CEI 20-14, CEI EN 60228, CEI EN 50363  
CEI EN 50414, CEI 20-22 II, CEI EN 50265-2-1



**TENSIONE NOMINALE** 100/100 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 10 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C



# FR2Q/RH1R

**Cavi BT non propaganti l'incendio**  
**Cavi a quarte schermati**

ING 2022/D, CEI 20-14, CEI EN 60228, CEI EN 50363  
CEI EN 50414, CEI EN 50266-2-2, CEI EN 50265-2-1



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 20 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FR2XOH1R

## Cavi BT non propaganti l'incendio Cavi a coppie o terne

ING 2022/E, CEI 20-14, CEI EN 60228, CEI EN 50363  
CEI EN 50414, CEI EN 50266-2-2, CEI EN 50265-2-1



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 20 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

## FG10Q/M1H1M1

Cavi BT non propaganti l'incendio,  
a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi  
Cavi a quarte schermati

ING 2038/D, CEI 20-38, CEI EN 60228, CEI EN 50363, CEI EN 50266-2-4,  
CEI EN 50265-2-1, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 61034-2



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 20 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG10XOH1M1

**Cavi BT non propaganti l'incendio,  
a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi  
Cavi a coppie o terne schermati**

ING 2038/E, CEI 20-38, CEI EN 60228, CEI EN 50363, CEI EN 50266-2-4,  
CEI EN 50265-2-1, CEI EN 50267-2-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 61034-2



**TENSIONE NOMINALE** 600/1000 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 20 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 90 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 250 °C

# FG7XOHR

## Cavi di strumentazione

STC 999GG00952, IEC 60245, CEI EN 60228, CEI EN 50363  
CEI EN 50414, IEC 60332-2, CEI EN 50265-2-1



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 12 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# FG7XHOHR

## Cavi di strumentazione

STC 999GG00952, IEC 60245, CEI EN 60228, CEI EN 50363  
CEI EN 50414, IEC 60332-2, CEI EN 50265-2-1



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 12 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# H05V-U

## Cavo unipolare rigido

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/3, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 0,5	2,0	9
1 x 0,75	2,2	12
1 x 1	2,4	15



**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# H05V-K

## Cavo unipolare flessibile

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/3, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 0,5	2,2	9
1 x 0,75	2,4	12
1 x 1	2,6	15

**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C



# H07V-U

## Cavo unipolare rigido

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/3, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 1,5	2,9	22
1 x 2,5	3,5	33
1 x 4	4,0	49
1 x 6	4,5	69



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

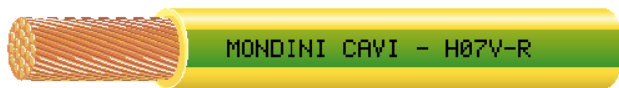
**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# H07V-R

## Cavo unipolare rigido

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/3, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 10	6,2	121
1 x 16	7,3	183
1 x 25	9,0	279
1 x 35	10,0	377
1 x 50	11,7	508
1 x 70	13,6	714
1 x 95	15,8	993
1 x 120	17,3	1218
1 x 150	19,5	1542
1 x 185	21,7	1930
1 x 240	24,7	2510

**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 50 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

# H07V-K

## Cavo unipolare flessibile

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/3, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 1,5	3,0	21
1 x 2,5	3,7	33
1 x 4	4,2	48
1 x 6	4,9	68
1 x 10	6,2	113
1 x 16	7,3	171
1 x 25	9,0	262
1 x 35	10,0	357
1 x 50	11,8	508
1 x 70	13,8	715
1 x 95	15,9	978
1 x 120	16,9	1183
1 x 150	19,6	1527
1 x 185	21,4	1832
1 x 240	23,9	2378

# H03VV-F

## Cavo multipolare flessibile

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/5, CEI 60332-1-2, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 150 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,5	5,2	39
3 x 0,5	5,5	46
4 x 0,5	6,0	55
2 x 0,75	5,6	47
3 x 0,75	6,0	58
4 x 0,75	6,5	70

# H03VVH2-F

## Cavo multipolare flessibile piatto

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/5, CEI 60332, CEI EN 50414

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,5	3,3 x 5,3	29
2 x 0,75	3,5 x 5,6	35
2 x 1	3,8 x 6,3	46



**TENSIONE NOMINALE** 300/300 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 6 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 150 °C

# H05VV-F

## Cavo multipolare flessibile

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/5, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 150 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,75	6,4	59
3 x 0,75	6,7	68
4 x 0,75	7,3	82
5 x 0,75	8,3	108
2 x 1	6,8	68
3 x 1	7,2	82
4 x 1	8,0	101
5 x 1	8,8	125
2 x 1,5	7,6	88
3 x 1,5	8,2	108
4 x 1,5	9,2	137
5 x 1,5	10,3	175
2 x 2,5	9,4	136
3 x 2,5	10,2	170
4 x 2,5	11,2	208
5 x 2,5	12,5	263
2 x 4	10,8	189
3 x 4	11,5	234
4 x 4	12,7	290
5 x 4	14,4	374

# H05VV5-F

**Cavo multipolare flessibile, resistente all'olio**

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/13, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,5	5,9	46
3 x 0,5	6,1	53
4 x 0,5	6,9	69
5 x 0,5	7,2	78
2 x 0,75	6,4	57
3 x 0,75	6,7	67
4 x 0,75	7,3	82
5 x 0,75	8,3	105
7 x 0,75	9,2	135
2 x 1	6,8	66
3 x 1	7,3	81
4 x 1	7,8	97
5 x 1	8,8	123
7 x 1	10,8	183
12 x 1	12,8	274
18 x 1	15,8	408
25 x 1	18,0	543
34 x 1	20,5	722
41 x 1	22,3	860

**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 0 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 150 °C

## H05VV5-F

Cavo multipolare flessibile, resistente all'olio

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1,5	7,6	85
3 x 1,5	8,2	107
4 x 1,5	9,0	133
5 x 1,5	10,3	172
7 x 1,5	12,7	260
12 x 1,5	14,8	370
18 x 1,5	18,0	551
25 x 1,5	21,5	790
34 x 1,5	23,5	991
41 x 1,5	25,6	1160
2 x 2,5	9,2	129
3 x 2,5	9,9	162
4 x 2,5	11,1	207
5 x 2,5	12,5	262
7 x 2,5	15,0	376
12 x 2,5	17,8	569
18 x 2,5	21,4	835
25 x 2,5	25,6	1181



# H05VVC4V5-K

Cavo multipolare flessibile, resistente all'olio

CEI 20-20/1, CEI 20-20/2, CEI 20-20/13, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 150 °C

# H07VVH6-F

## Cavo multipolare flessibile piatto

CEI 20-25, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50414



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 10 volte la dimensione massima del cavo

**TEMP. MIN** 5 °C

**TEMP. MAX** 70 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 160 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del conduttore	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
4 x 1,5	1,6	164
8 x 1,5	1,6	305
12 x 1,5	1,6	451
16 x 1,5	1,6	640
4 x 2,5	2	224
8 x 2,5	2	435
12 x 2,5	2	622
16 x 2,5	2	909
4 x 4	2,5	336
4 x 6	3,1	448
4 x 10	4,1	711
4 x 16	5,2	972

## H05RR-F

Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR,  
sotto guaina media in gomma

CEI 20-19-1, CEI 20-19/2, CEI 20-19/4



**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** -25 °C

**TEMP. MAX** 60 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 200 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,75	6,4	59
3 x 0,75	7,0	74
4 x 0,75	7,6	90
5 x 0,75	8,5	99
2 x 1	7,0	72
3 x 1	7,4	75
4 x 1	8,0	91
5 x 1	9,0	115
2 x 1,5	8,2	95
3 x 1,5	8,7	121
4 x 1,5	9,7	140
5 x 1,5	10,6	173
2 x 2,5	9,8	136
3 x 2,5	10,4	179
4 x 2,5	11,6	208
5 x 2,5	12,9	282
3 x 4	12,1	240
4 x 4	13,5	301
3 x 6	13,8	322
4 x 6	15,3	403

# H05RN-F

**Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR,  
sotto guaina media in gomma**

CEI 20-19/1, CEI 20-19/2, CEI 20-19/4



<HAR>



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 0,75	6,4	57
2 x 1	7,0	66
3 x 0,75	7,0	71
3 x 1	7,8	88

**TENSIONE NOMINALE** 300/500 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** -25 °C

**TEMP. MAX** 60 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 200 °C

## H07RN-F

**Cavo unipolare flessibile, isolato in gomma EPR,  
sotto guaina media in gomma**

CEI 20-19/1, CEI 20-19/2, CEI 20-19/4



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
1 x 1,5	5,9	49
1 x 2,5	6,7	69
1 x 4	7,5	90
1 x 6	8,4	119
1 x 10	10,2	187
1 x 16	11,4	255
1 x 25	13,3	368
1 x 35	14,7	482
1 x 50	17,0	669
1 x 70	19,4	915
1 x 95	21,9	1216
1 x 120	23,5	1465
1 x 150	26,4	1861
1 x 185	28,4	2192
1 x 240	31,3	2859
1 x 300	35,5	3642

**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** -25 °C

**TEMP. MAX** 60 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 200 °C

# H07RN-F

**Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma**

CEI 20-19/1, CEI 20-19/2, CEI 20-19/4



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** -25 °C

**TEMP. MAX** 60 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 200 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 1	8,4	93
3 x 1	9,1	113
4 x 1	10,0	137
5 x 1	11,1	165
2 x 1,5	9,2	114
3 x 1,5	9,8	137
4 x 1,5	10,9	170
5 x 1,5	12,0	231
2 x 2,5	11,0	168
3 x 2,5	11,5	204
4 x 2,5	12,5	236
5 x 2,5	14,3	303
2 x 4	12,6	230
3 x 4	13,5	283
4 x 4	14,9	368
5 x 4	16,6	439
2 x 6	14,4	311
3 x 6	15,4	384
4 x 6	17,2	483
5 x 6	19,1	607
2 x 10	19,3	545
3 x 10	20,5	670
4 x 10	22,5	825
5 x 10	24,8	1020

## H07RN-F

Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR,  
sotto guaina media in gomma

CEI 20-19/1, CEI 20-19/2, CEI 20-19/4



**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** -25 °C

**TEMP. MAX** 60 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 200 °C

N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
2 x 16	21,8	780
3 x 16	23,0	913
4 x 16	25,6	1151
5 x 16	28,4	1439
2 x 25	25,8	1100
3 x 25	27,5	1342
4 x 25	30,2	1684
5 x 25	34,0	2118
3 x 35	30,2	1731
4 x 35	33,0	2168
3 x 50	35,0	2393
4 x 50	39,0	3077
3 x 70	40,0	3254
4 x 70	44,5	4171
3 x 95	45,0	4300
4 x 95	51,1	5638
3 x 120	48,2	5153
4 x 120	55,2	7000
3 x 150	33,2	6380
4 x 150	73,5	8700
3 x 185	71,3	8330

# H07RN-F

**Cavo multipolare flessibile, isolato in gomma EPR, sotto guaina media in gomma**

CEI 20-19/1, CEI 20-19/2, CEI 20-19/4



<HAR>



N° conduttori x sezione nominale	Ø indicativo del cavo finito	Peso indicativo del cavo
N x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
7 x 1,5	14,5	328
12 x 1,5	18,8	548
19 x 1,5	22,2	779
24 x 1,5	25,8	980
36 x 1,5	29,5	1320
7 x 2,5	17,0	455
12 x 2,5	22,2	750
19 x 2,5	26,2	1100
24 x 2,5	30,8	1470
36 x 2,5	35,4	2010

**TENSIONE NOMINALE** 450/750 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 5 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** -25 °C

**TEMP. MAX** 60 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 200 °C



## H01N2-D

Cavo unipolare flessibilissimo per saldatrice,  
isolato in gomma

CEI 20-19/1, CEI 20-19/2, CEI 20-19/6



**TENSIONE NOMINALE** 100/100 V

**SFORZO DI TRAZIONE** 15 N per mm<sup>2</sup> di sezione del rame

**RAGGIO CURV.** 4 volte il diametro esterno del cavo

**TEMP. MIN** -20 °C

**TEMP. MAX** 85 °C

**TEMP. CORTO CIRC.** 200 °C

**Mondini Cavi S.p.A.** non si assume alcuna responsabilità per usi impropri dei materiali da essa prodotti; inoltre si riserva, a sua discrezione e senza preavviso, di apportare modifiche ai cavi e ai dati contenuti in questo catalogo. Il nostro Ufficio Tecnico e il nostro Ufficio Commerciale sono a Vostra completa disposizione per eventuali informazioni.