

Servizio mobile
Mobile service

FROR **FLEXI** ^{più™}
450/750 V e 300/500 V



Norma di riferimento
IMQ-CPT-007

Descrizione del cavo






Anima

Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto

Isolante

In PVC speciale di qualità T12

Colori delle anime

-  blu chiaro-marrone
-  giallo/verde-blu chiaro-marrone
-  giallo/verde-marrone
-  giallo/verde-blu chiaro
-  nero-grigio
-  marrone-nero-grigio

Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde

Guaina

In PVC speciale rispondente sia ai requisiti della qualità TM1 che TM2, colore grigio

Marcatura

Stampigliatura ad inchiostro speciale ogni 1 m:
CEI 20-22 II IEMMEQU Pb free FROR 450/750 V
(o 300/500 V) FLEXI PIÙ <numero di conduttori per sezione> PRYSMIAN (G) <anno> EASY LINE
Marcatura metrica progressiva

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT 2006/95/CE

Applicazioni

Idonei per installazioni all'interno di locali secchi o umidi e per uso intermittente o temporaneo all'esterno. Adatti per servizio mobile e per posa fissa (con opportune precauzioni durante l'installazione). Luoghi d'impiego: edilizia residenziale, industria ed artigianato, fiere, quadri elettrici

Standard
IMQ-CPT-007

Cable design

Core

Stranded flexible annealed bare copper conductor

Insulation

Special PVC, T12 type

Core identification

-  light blue-brown
-  yellow/green-light blue-brown
-  yellow/green-brown
-  yellow/green-light blue
-  black-grey
-  brown-black-grey

Conductors for signalling cables are black, with numbers and with yellow/green earth conductor

Sheath

Special PVC grey outer sheath, TM1 and TM2 type

Marking

Special ink marking each meter interval on the outer sheath:
CEI 20-22 II IEMMEQU Pb free FROR 450/750 V
(or 300/500 V) FLEXI PIÙ <number of cores per cross-section>
PRYSMIAN (G) <year> EASY LINE
Progressive metric marking

Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE directives

Applications

Inside dry or wet rooms. Intermittent or temporary use outside. Suitable for mobile applications or fixed laying (with proper caution during installation). To be used in building sites, industry, exhibitions and trade, and for switchboards

TEMPERATURA FUNZIONAMENTO / OPERATING TEMPERATURE	TEMPERATURA CORTOCIRCUITO / SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE	CEI 20-35 EN 60332	CEI 20.22 II	CEI 20-37 EN 50267	SENZA PIOMBO / LEAD FREE	FLESSIBILE / FLEXIBLE	RESISTENZA AGLI OLI / OIL RESISTANT	60.000	EASY LINE
									

Condizioni di posa / Laying conditions

TEMPERATURA MIN. DI POSA -0 °C / MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE -0 °C	TUBO O CANALINA IN ARIA / DUCT OR CABLE TRAY	ARIA LIBERA / OPEN AIR	CABLAGGIO / CABLING	SERVIZIO MOBILE INTERNO / INDOOR MOBILE APPLICATION	SERVIZIO MOBILE ESTERNO / OUTDOOR MOBILE APPLICATION
					

Servizio mobile
Mobile service

FROR **FLEXi**^{plus}

450/750 V e 300/500 V

Easyline



FROR 450/750 V

sezione nominale conductor cross-section (mm ²)	diametro indicativo conduttore approximate conductor diameter (mm)	spessore medio isolante average insulation thickness (mm)	diametro esterno massimo maximum outer diameter (mm)	peso indicativo del cavo approximate weight (kg/km)	resistenza massima a 20 °C in c. c. maximum DC resistance at 20 °C (Ω/km)	portata (A) con temp. amb. 30 °C in aria libera permissible current rating in air at 30 °C			raggio minimo di curvatura minimum bending radius	
						posa fissa fixed installation	in tubo o canaletta in duct or cable tray	servizio mobile mobile application	posa fissa fixed installation (mm)	servizio mobile mobile application (mm)

2 conduttori / 2 cores - (capit. tecn. di prova / technical specifications IMQ-CPT-007)

1,0	1,3	0,7	8,8	88	19,5	15	13,5	12,5	35	90
1,5	1,5	0,7	9,3	105	13,3	22	17,0	16,5	40	95
2,5	1,9	0,8	11,0	155	7,98	30	23,0	22,5	45	110
4,0	2,4	0,8	12,5	205	4,95	40	30,0	30,0	50	130
6,0	3,0	0,9	14,5	285	3,30	51	38,0	40,0	60	140

3 conduttori con giallo/verde / 3 cores with yellow/green - (capit. tecn. di prova / technical specifications IMQ-CPT-007)

1,0	1,3	0,7	9,4	100	19,5	15	13,5	12,5	40	95
1,5	1,5	0,7	9,8	120	13,3	22	17,0	16,5	40	100
2,5	1,9	0,8	12,0	185	7,98	30	23,0	22,5	50	120
4,0	2,4	0,8	13,5	245	4,95	40	30,0	30,0	55	140
6,0	3,0	0,9	15,5	345	3,30	51	38,0	40,0	65	160

4 conduttori con giallo/verde / 4 cores with yellow/green - (capit. tecn. di prova / technical specifications IMQ-CPT-007)

1,0	1,3	0,7	10,0	120	19,5	13,6	12	11,5	40	100
1,5	1,5	0,7	11,0	150	13,3	18,5	15	15,0	45	110
2,5	1,9	0,8	13,0	220	7,98	25,0	20	21,0	55	130
4,0	2,4	0,8	14,5	300	4,95	34,0	27	28,0	60	150
6,0	3,0	0,9	17,0	420	3,30	43,0	34	36,0	70	170

5 conduttori con giallo/verde / 5 cores with yellow/green - (capit. tecn. di prova / technical specifications IMQ-CPT-007)

1,0	1,3	0,7	11,0	150	19,5	13,6	12	11,5	45	110
1,5	1,5	0,7	12,0	185	13,3	18,5	15	15,0	50	120
2,5	1,9	0,8	14,0	270	7,98	25,0	20	21,0	60	140
4,0	2,4	0,8	16,5	375	4,95	34,0	27	28,0	70	170
6,0	3,0	0,9	18,5	520	3,30	43,0	34	36,0	75	190

Comando e segnalamento / Control and signalling - FROR 300/500 V

Sezione 1 mm² / 1 mm² cross-section - (capit. tecn. di prova / technical specifications IMQ-CPT-007)

7 G	1,3	0,7	13,0	210	13,3	13,0	11,5	11,0	55	130
10 G	1,3	0,7	16,5	300	13,3	12,0	10,5	10,0	70	170
12 G	1,3	0,7	17,5	345	13,3	11,0	10,0	9,5	70	180
14 G	1,3	0,7	18,5	390	13,3	10,5	9,5	9,0	75	190
16 G	1,3	0,7	19,5	450	13,3	10,0	9,0	8,5	80	200
19 G	1,3	0,7	20,5	510	13,3	9,5	8,5	8,0	85	210
24 G	1,3	0,7	24,0	655	13,3	9,0	8,0	7,5	100	240

Sezione 1,5 mm² / 1,5 mm² cross-section - (capit. tecn. di prova / technical specifications IMQ-CPT-007)

7 G	1,5	0,7	13,0	210	13,3	13,0	11,5	11,0	55	130
10 G	1,5	0,7	16,5	300	13,3	12,0	10,5	10,0	70	170
12 G	1,5	0,7	17,5	345	13,3	11,0	10,0	9,5	70	180
14 G	1,5	0,7	18,5	390	13,3	10,5	9,5	9,0	75	190
16 G	1,5	0,7	19,5	450	13,3	10,0	9,0	8,5	80	200
19 G	1,5	0,7	20,5	510	13,3	9,5	8,5	8,0	85	210
24 G	1,5	0,7	24,0	655	13,3	9,0	8,0	7,5	100	240

Note / Notes:

Le portate per i cavi quadripolari e pentapolari sono state calcolate per tre conduttori attivi
Current carrying capacities for cables consisting of 4/5 conductors are calculated assuming 3 working cores