

FTG100M1 PH90



Marchatura: <metrica progressiva> CE SPECIALCAVI BALDASSARI FTG100M1 <formazione> 0,6/1kV IEMMEQU CEI EN 60332-3-24 CEI 20-45 CEI 20-36/...-0 PH 90 <lotto> <anno>



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

Barriera ignifuga:

Nastro vetro/mica

Isolamento:

Mescola LSZH a base di gomma reticolata, qualità G10

Cordatura:

Anime cordate/twistate a corone concentriche

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M1

Colori:

Colore anima:

CEI UNEL 00722 – 00725 (HD 308 S2 – EN50334)

Colore guaina esterna:

Blu (basato su RAL 5015)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 4000V

APPLICAZIONI

Cavo LSZH multipolare per energia, segnalamento e comando isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio priva di alogeni, con conduttori flessibili protetti da barriera ignifuga. Adatto all'alimentazione degli utilizzatori di emergenza in luoghi con pericolo di esplosione o di incendio (uscite e illuminazione di sicurezza, segnalatori di allarme, segnalatori di fumi o gas, scale mobili, pompe antincendio, sipari tagliafuoco, ecc.).

Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- CEI 20 – 29 IEC 60228
- CEI 20 – 11 EN 50363
- CEI 20 – 35 IEC 60332-1-2
- CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
- CEI 20-37 IEC 60754 IEC 61034
- CEI 20-45
- CEI 20-36 / 4-0 EN 50200 (Test 90 min. PH90)
- CEI 20-36 / 5-0 EN 50362 (Test 90 min. PH90)
- UNI 9795:2013

TEMPERATURE

- Temperatura minima di esercizio: -15°C
- Temperatura massima di esercizio: +90°C
- Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d14



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV



Direttamente interrato

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Armatura a fili di acciaio zincato
- Armatura a nastro di acciaio

FTG100M1^{PH90}

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
RFQ15002	2 X 1.50	12.2	66	13.30
RFQ15003	3 G 1.50	12.6	191	13.30
RFQ15003U	3 X 1.50	12.6	211	13.30
RFQ15004	4 G 1.50	14.0	211	13.30
RFQ15004U	4 X 1.50	14.0	263	13.30
RFQ15005	5 G 1.50	15.2	311	13.30
RFQ15005U	5 X 1.50	15.2	311	13.30
RFQ15007	7 G 1.50	16.5	377	13.30
RFQ15007U	7 X 1.50	16.5	377	13.30
RFQ15010	10 G 1.50	21.2	606	13.30
RFQ15012	12 G 1.50	21.2	625	13.30
RFQ15012U	12 X 1.50	21.2	625	13.30
RFQ15016	16 G 1.50	23.8	794	13.30
RFQ15016U	16 X 1.50	23.8	794	13.30
RFQ15019	19 G 1.50	25.1	894	13.30
RFQ15019U	19 X 1.50	25.1	894	13.30
RFQ15024	24 G 1.50	30.2	1262	13.30
RFQ15024U	24 X 1.50	30.2	1262	13.30
RFQ25002	2 X 2.50	13.3	237	7.98
RFQ25003	3 G 2.50	13.8	267	7.98
RFQ25003U	3 X 2.50	13.8	267	7.98
RFQ25004	4 G 2.50	15.3	333	7.98
RFQ25004U	4 X 2.50	15.3	333	7.98
RFQ25005	5 G 2.50	16.7	399	7.98
RFQ25005U	5 X 2.50	16.7	399	7.98
RFQ25007	7 G 2.50	18.2	490	7.98
RFQ25007U	7 X 2.50	18.2	490	7.98
RFQ25010	10 G 2.50	23.5	789	7.98
RFQ25012	12 G 2.50	23.5	822	7.98
RFQ25012U	12 X 2.50	23.5	822	7.98
RFQ25016	16 G 2.50	26.4	1048	7.98
RFQ25016U	16 X 2.50	26.4	1048	7.98
RFQ25019	19 G 2.50	28.1	1202	7.98
RFQ25019U	19 X 2.50	28.1	1202	7.98
RFQ25024	24 G 2.50	33.8	1682	7.98
RFQ25024U	24 X 2.50	33.8	1682	7.98
RFQ40002	2 X 4.00	14.3	289	4.95
RFQ40003	3 G 4.00	14.8	330	4.95
RFQ40003U	3 X 4.00	14.8	330	4.95
RFQ40004	4 G 4.00	16.5	417	4.95
RFQ40004U	4 X 4.00	16.5	417	4.95
RFQ40005	5 G 4.00	18.1	505	4.95
RFQ40005U	5 X 4.00	18.1	505	4.95

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.
Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

FTG100M1^{PH90}

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
RFQ60002	2 X 6.00	15.4	354	3.30
RFQ60003	3 G 6.00	16.0	413	3.30
RFQ60003U	3 X 6.00	16.0	413	3.30
RFQ60004	4 G 6.00	17.9	526	3.30
RFQ60004U	4 X 6.00	17.9	526	3.30
RFQ60005	5 G 6.00	19.6	637	3.30
RFQ60005U	5 X 6.00	19.6	637	3.30
RFQ100002	2 X 10.00	17.0	468	1.91
RFQ100003	3 G 10.00	17.8	564	1.91
RFQ100003U	3 X 10.00	17.8	564	1.91
RFQ100004	4 G 10.00	19.8	713	1.91
RFQ100004U	4 X 10.00	19.8	713	1.91
RFQ100005	5 G 10.00	21.8	876	1.91
RFQ100005U	5 X 10.00	21.8	876	1.91
RFQ160002	2 X 16.00	19.3	646	1.21
RFQ160003	3 G 16.00	20.1	787	1.21
RFQ160003U	3 X 16.00	20.1	787	1.21
RFQ160004	4 G 16.00	22.5	1007	1.21
RFQ160004U	4 X 16.00	22.5	1007	1.21
RFQ160005	5 G 16.00	24.8	1241	1.21
RFQ160005U	5 X 16.00	24.8	1241	1.21
RFQ250002	2 X 25.00	22.7	937	0.780
RFQ250003	3 G 25.00	23.7	1156	0.780
RFQ250003U	3 X 25.00	23.7	1156	0.780
RFQ250004	4 G 25.00	26.6	1486	0.780
RFQ250004U	4 X 25.00	26.6	1486	0.780
RFQ250005	5 G 25.00	29.5	1845	0.780
RFQ250005U	5 X 25.00	29.5	1845	0.780
RFQ350002	2 X 35.00	24.7	1198	0.554
RFQ350003	3 G 35.00	25.8	1503	0.554
RFQ350003U	3 X 35.00	25.8	1503	0.554
RFQ350004	3.5 G 35.00	29.1	1961	0.554 0.780
RFQ350004U	3.5 X 35.00	29.1	1961	0.554 0.780
RFQ500002	2 X 50.00	28.6	1601	0.386
RFQ500003	3 G 50.00	30.0	2016	0.386
RFQ500003U	3 X 50.00	30.0	2016	0.386
RFQ500004	3.5 G 50.00	34.1	2650	0.386 0.780
RFQ500004U	3.5 X 50.00	34.1	2650	0.386 0.780

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima² Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.