

TRR16

CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

Applicazione

Cavo conforme ai requisiti del Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), progettato per limitare la produzione e diffusione di fuoco e fumo. Ideale per impianti telefonici interni e trasmissione dati. Non ammessa la posa interrata e la posa in esterno, anche se protette.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI TRR16 <formazione> IEC 60332-3-24 CCA-S2,D0,A3 <lotto> <anno>



*Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
 Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) -
 tutti i diritti sono riservati*

Caratteristiche costruttive

- Conduttore:** rame stagnato classe 1 rigido, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228
- Isolamento:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma
- Fasciatura e protezione:** nastro di poliestere
- Guaina esterna:** miscela a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11
- Colore guaina esterna:** grigio, basato su RAL 7001
- Geometria del cavo:** tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna
- Armatura a treccia di acciaio zincato

Note

- Con la possibilità di un conduttore di terra

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Cca

Produzione di fumo
s2

Particelle incandescenti
d0

Acidità
a3

Normative specifiche

Normativa di prodotto

Cavi e fili per bassa frequenza con isolamento in PVC e guaina in PVC - Parte 2; Cavi a coppie, tripli, quadrupli e quintupli per installazioni interne: CEI 46-5

Normativa di installazione

Identificazione e prove da utilizzare per i cavi per sistemi di categoria 0 in relazione alla coesistenza in condotti contenenti cavi per sistemi di categoria I: CEI UNEL 36762

CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U₀:

- 300V

Tensione nominale U:

- 300V

Tensione di esercizio della guaina:

- 450/750V

Tensione di prova:

- 1,0kV 50Hz C.A. (1 min) c-c

Resistenza minima di isolamento:

- >100MΩxKm

Temperature

Temperatura minima di installazione
0°C

Range di temperatura di esercizio
-15°C | +70°C

Temperatura massima del conduttore
+70°C

Temperatura massima di cortocircuito
+160°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✓
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✓
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✗
	EN IEC 60754-2	✗
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✗
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV		✗
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	✗
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✓	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 POSA MOBILE ✗	 POSA IN ESTERNO ✗	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✗	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✗	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✗	 RAGGIO MINIMO DI POSA 8 volte il diametro esterno

Sezione nominale del conduttore mm ²	Resistenza conduttore a 20°c Ohm/Km
	67,9

TRR16

Codice articolo	Formazione (n° x mm ²)	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa. mm	Peso circa. Kg/Km	Colore anime	Identificazione anime
TRRZ01	1 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie	3,1	28	Bianco-Blu	CEI UNEL 00724
TRRZ01T	1 X 2 X 0,60 + T	Anime twistate a terne	3,2	20	Bianco-Blu-Rosso/Bianco	CEI UNEL 00724
TRRZ02	2 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	4,7	28	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ02T	2 X 2 X 0,60 + T	Anime twistate a coppie. Coppie e conduttore di terra cordati a corone concentriche	4,7	31	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Rosso/Bianco	CEI UNEL 00724
TRRZ03	3 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	5,0	36	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ04	4 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	5,7	47	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)-Bianco e Marrone (4° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ05	5 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	6,2	57	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)-Bianco e Marrone (4° coppia)-Bianco e Grigio (5° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ06	6 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	6,7	67	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)-Bianco e Marrone (4° coppia)-Bianco e Grigio (5° coppia)-Rosso e Blu (6° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ08	8 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	7,2	83	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)-Bianco e Marrone (4° coppia)-Bianco e Grigio (5° coppia)-Rosso e Blu (6° coppia)-Rosso e Arancione (7° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ11	11 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	8,4	113	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)-Bianco e Marrone (4° coppia)-Bianco e Grigio (5° coppia)-Rosso e Blu (6° coppia)-Rosso e Arancione (7° coppia)-Rosso e Verde (8° coppia)-Rosso e Marrone (9° coppia)-Rosso e Grigio (10° coppia)-Nero e Blu (11° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ16	16 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	9,8	156	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)-Bianco e Marrone (4° coppia)-Bianco e Grigio (5° coppia)-Rosso e Blu (6° coppia)-Rosso e Arancione (7° coppia)-Rosso e Verde (8° coppia)-Rosso e Marrone (9° coppia)-Rosso e Grigio (10° coppia)-Nero e Blu (11° coppia)-Nero e Arancione (12° coppia)-Nero e Verde (13° coppia)-Nero e Marrone (14° coppia)-Nero e Grigio (15° coppia)-Giallo e Blu (16° coppia)	CEI UNEL 00724
TRRZ21	21 X 2 X 0,60	Anime twistate a coppie. Coppie cordate a corone concentriche	11,1	203	Bianco e Blu (1° coppia)-Bianco e Arancione (2° coppia)-Bianco e Verde (3° coppia)-Bianco e Marrone (4° coppia)-Bianco e Grigio (5° coppia)-Rosso e Blu (6° coppia)-Rosso e Arancione (7° coppia)-Rosso e Verde (8° coppia)-Rosso e Marrone (9° coppia)-Rosso e Grigio (10° coppia)-Nero e Blu (11° coppia)-Nero e Arancione (12° coppia)-Nero e Verde (13° coppia)-Nero e Marrone (14° coppia)-Nero e Grigio (15° coppia)-Giallo e Blu (16° coppia)-Giallo e Arancione (17° coppia)-Giallo e Verde (18° coppia)-Giallo e Marrone (19° coppia)-Giallo e Grigio (20° coppia)-Bianco/Blu e Blu (21° coppia)	CEI UNEL 00724