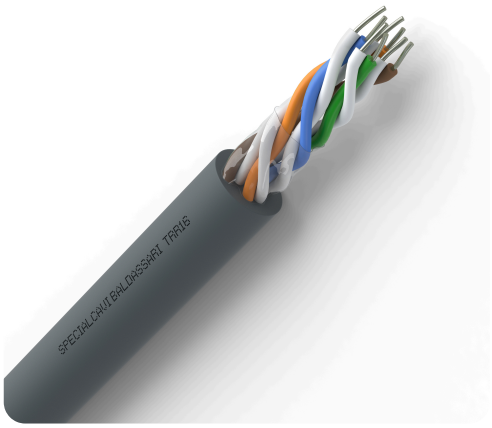
TRR16

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



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

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>

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame stagnato classe 1 rigido, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), ritardante la fiamma

Fasciatura e protezione: nastro di poliestere

Guaina esterna: mescola 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 U_o:
- 300V

Tensione nominale U:
- 300V

Tensione di esercizio della guaina:
- 450/750V

Tensione di prova:
- 1,0kV 50Hz C.A. (1 min) c-c

Tensione massima:
- U_o/U 410/410V C.C.
- U_o/U 320/320V C.A.

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

TRR16

Sezione nominale del conduttore [mm²]	Resistenza conduttore a 20°C [Ohm/Km]
0.60	67,9

TRR16

Codice articolo	Formazione [n° x mm²]	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 twsistate 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