



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I cavi VOICE di Brand-Rex sono realizzati con conduttori isolati in Poliolefina da 0.51 mm disposti in una o più unità di doppiini intrecciati. Le unità sono identificate con fettucce colorate che vengono assemblate per costituire il nucleo del cavo. Il filo può essere protetto con uno o più strati di materiale dielettrico e viene ricoperto con una guaina protettiva in LSHF.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nucleo:

- Conduttore: Rame ricotto, diametro 0,51 mm
- Isolamento: Poliolefina
- Elemento di cablaggio: Cavo a doppiini intrecciati
- Codice di colore: Vedere la tabella 1 di fronte

Assemblaggio finale

- Formazione di trefoli del nucleo: Leganti per unità a 25 coppie (vedere la tabella 2)
- Dorso: Avvolto con nastro in poliestere, copertura 100%
- Guaina: composto LSHF

CARATTERISTICHE ELETTRICHE (a 20 °C)

- Resistenza dei conduttori: Max. 9,38 Ω / 100 m
- Attenuazione max.: 1 MHz 2,6 dB / 100 m
4 MHz 5,6 dB / 100 m
8 MHz 8,5 dB / 100 m
10 MHz 9,7 dB / 100 m
16 MHz 13,1 dB / 100 m

- Capacità mutua: 6,6 nF / 100 m 1 KHz
- Sbilanciamento di capacità: 330 pF / 100 m 1KHz
- Impedenza caratteristica: 100+/- 15 Ωs

NEXT (somma di potenza max dB in unità a 25 coppie)

- 1 MHz 41 dB
- 4 MHz 32 dB
- 8 MHz 27 dB
- 10 MHz 26 dB
- 16 MHz 23 dB

Conformità: Categoria 3
ANSI/EIA/TIA 568C

I Cavi senza alogeni (LSHF) rispettano IEC 60754-2 e IEC 61034

Cavi in rame Brand-Rex - VOICE
Cavo Fonia Multicoppie 24 AWG U/UTP

Tabella 1: Codice colore della coppia

Numero di coppie	Colore - Conduttore 1	Colore - Conduttore 2
1	Bianco	Blu
2	Bianco	Arancione
3	Bianco	Verde
4	Bianco	Marrone
5	Bianco	Grigio
6	Rosso	Blu
7	Rosso	Arancione
8	Rosso	Verde
9	Rosso	Marrone
10	Rosso	Grigio
11	Nero	Blu
12	Nero	Arancione
13	Nero	Verde
14	Nero	Marrone
15	Nero	Grigio
16	Giallo	Blu
17	Giallo	Arancione
18	Giallo	Verde
19	Giallo	Marrone
20	Giallo	Grigio
21	Violetto	Blu
22	Violetto	Arancione
23	Violetto	Verde
24	Violetto	Marrone
25	Violetto	Grigio

Tabella 2: Codice colore fettucce dell'unità

Numero di unità	Colore del collegamento	Numero di coppie (unità a 25 coppie)
1	Blu-Bianco	1-25
2	Arancione-Bianco	26-50
3	Verde-Bianco	51-75
4	Marrone-Bianco	76-100
5	Grigio-Bianco	101-125
6	Blu-Rosso	126-150
7	Arancione-Rosso	151-175
8	Verde-Rosso	176-200

Tabella codici prodotto

Tipo di Cavo	25 coppie	50 coppie	100 coppie
Codice prodotto	C3U25PRHF1	C3U50PRHF1	C3U100PRHF1
Guaina esterna	LSHF	LSHF	LSHF
Peso del cavo	155 kg/km	290 kg/km	550 kg/km
Diametro esterno (nom.)	9,50 mm	13,0 mm	18,0 mm
Colore della guaina	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035	Grigio RAL 7035
Classificazione di sicurezza antincendio	IEC 60332-1	IEC 60332-1	IEC 60332-1