



TR/R – TR/HR

TELEPHONE CABLES AND TWISTED PAIR UNSHEATHED
CAVI TELEFONICI E PERMUTAZIONE



APPLICATION - IMPIEGO

Telephone cables for internal systems, insulated with a special PVC compound in accordance with flame propagation test CEI 20-22 that guarantees a reduced emission of toxic and corrosive gases.

Cavo telefonico per impianti interni e per centrali isolati con una speciale miscela di PVC, conforme alla prova di non propagazione alla fiamma a norma CEI 20-22 e che inoltre garantisce una ridotta emissione di gas tossici e corrosivi.

SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

CEI 20-35 / EN 60332-1 Flame retar. / self extinguish.
CEI 20-22 Flame retardant low smoke
CEI 20-52 Lead free
According to CEI 46-5 and IEC 60189-2

CEI 20-35 / EN 60332-1: Ritardante di fiamma / autoestinguente
CEI 20-22: Ritardante di fiamma a bassa emissione di fumi
CEI 20-52: Senza piombo
Secondo CEI 46-5 e IEC 60189-2

REMARKS - ANNOTAZIONI

Conform to RoHS directive
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EU

Conforme alla direttiva RoHS
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU

CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI



Technical features

Specifiche tecniche

Operating temperature <i>Temperatura di esercizio</i>	-10 °C ÷ +70 °C	-10 °C ÷ +70 °C
Test voltage in AC <i>Volt. di prova corrente AC</i>	1kV at 50Hz	1000 V a 50Hz
Test voltage in DC <i>Volt. di prova corrente DC</i>	1500 V	1500 V
Conductor class <i>Classe conduttore</i>	Bare copper Class 1 Solid CuSn diam. 0,60mm	Rame rosso Classe 1 CuSn diam. 0,60mm
Insulation <i>Isolamento conduttore</i>	PVC (quality T12)	PVC (qualità T12)
Core identification <i>Identificazione conduttori</i>	CEI 46-5	CEI 46-5
Shield <i>Schermatura</i>	Polyester tape, CuSn drain wire and Al/Polyester tape	Nastro poliestere, filo drenaggio CuSn e nastro Alluminio/ Poliestere
Sheath material <i>Materiale di guaina</i>	PVC (quality TM2)	PVC (qualità TM2)
Min. insulation resistance <i>Min.resistenza di isolamento</i>	500 Mohm/km	500 Mohm/km
Max. mutual cap. at 800Hz <i>Max capacità mutua a 800Hz</i>	120 nF/km	120 nF/km
Capacity range <i>Bilancio di capacità</i>	400 pF/500mt	400 pF/500mt



Item Articolo	Item Articolo	Solid Cu Rame rigido 0,60mm		TR/R unshielded non schermato	TR/HR shielded schermato
TR/R	TR/HR	n° pairs n° coppie	min. sheath thickness Min. spessore guaina	max outer diameter mm Diametro esterno massimo (mm)	max outer diameter mm Diametro estern o massimo (mm)
TL01C	TLH01C	1	0,6	3,0	3,5
TL01CT	TLH01CT	1+E	0,6	3,3	3,8
TL02C	TLH02C	2	0,6	4,7	5,2
TL02CT	TLH02CT	2+E	0,6	4,8	5,5
TL03C	TLH03C	3	0,6	5,4	5,9
TL03CT	TLH03CT	3+E	0,6	5,6	//
TL04C	TLH04C	4	0,6	5,8	6,3
TL04CT	TLH04CT	4+E	0,6	6,8	//
TL05C	TLH05C	5	0,6	6,3	7,0
TL05CT	TLH05CT	5+E	0,6	7,0	//
TL06C	TLH06C	6	0,6	6,9	7,4
TL06CT	TLH06CT	6+E	0,6	7,5	//
TL08C	TLH08C	8	0,6	7,4	7,9
TL08CT	TLH08CT	8+E	0,6	8,0	//
TL11C	TLH11C	11	0,6	8,5	9,0
TL11CT	TLH11CT	11+E	0,6	10,0	//
TL16C	TLH16C	16	0,6	9,9	10,4
TL16CT	TLH16CT	16+E	0,6	11,0	//
TL21C	TLH21C	21	0,6	11,7	12,2
TL21CT	TLH21CT	21+E	0,6	13,0	//