

**TVVF F2 TWISTED PAIR OVERALL SHIELDED****TVVF F2 A COPPIE CON SCHERMO TOTALE**SHIELDED TELECOMMUNICATION CABLES, FOR FIXED INDOOR INSTALLATIONS  
CAVI TELEFONICI SCHERMATI PER POSA INTERNA**APPLICATION - IMPIEGO**

Telecommunication cable for indoor systems, insulated with a special flame retardant PVC compound or low toxic smoke Halogen-free material, in accordance with EN-IEC flame and smoke standards.

Cavo per telecomunicazioni per sistemi interni, isolato con uno speciale composto di PVC ritardante di fiamma o con materiale senza alogeni a bassa emissione di fumi tossici, conforme agli standard di fiamma e fumo EN-IEC.

**SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI****TVVF F2 PVC:**IEC 60332-1-2 : Flame retardant/ Ritardante alla fiamma  
IEC 60332-3-24 : Circuit integrity/ Integrità del circuito**TGGF LSZH:**IEC 60332-1-2 : Flame retardant/ Ritardante alla fiamma  
IEC 60332-3-24 : Circuit integrity/ Integrità del circuito  
EN 50267-2-3: Acidity of gases/ Acidità dei gas  
EN 61034-2: Smoke density/ Densità del fumo**REMARKS - ANNOTAZIONI**Conform to RoHS directive  
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EUConforme alla direttiva RoHS  
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU**CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI****Technical features****Specifiche tecniche**

<b>Operating temperature</b> <i>Temperatura di esercizio</i>	-5°C ÷ +70°C	-5°C ÷ +70°C
<b>Rated voltage</b> <i>Tensione di esercizio</i>	150V	150V
<b>Test voltage</b> <i>Tensione di prova</i>	1000 V	1000 V
<b>Conductor class</b> <i>Classe conduttore</i>	Bare Cu Class 1 DIN VDE 0812 IEC 60228	Rame Rosso Classe 1 DIN VDE 0812 /IEC 60228
<b>Insulation</b> <i>Isolamento conduttore</i>	PVC (quality T12)	PVC (qualità T12)
<b>Core colours identification</b> <i>Identificazione conduttori</i>	White, Blue, Turquoise , Violet	Bianco, Blu, Turchese, Viola
<b>Shield</b> <i>Schermatura</i>	Polyester tape, drain wire TC, Alum./Polyester tape	Nastro Poliestere, filo di drenaggio CuSn e nastro alluminio/ poliestere
<b>Sheath material</b> <i>Materiale di guaina</i>	PVC (quality TM2) Red RAL 3000	PVC (qualità TM2) Rosso RAL 3000
<b>Min. bending radius</b> <i>Minimo raggio di curvatura</i>	10 x Ø Fixed installation	Posa fissa 10 x Ø cavo
<b>Other version</b> <i>Prodotti simili</i>	TGGF (LSZH) Low Smoke Zero Halogen	TGGF (LSZH) Zero alogeni, bassa emissione fumi



Item Articolo	Size Sezione	Nom. O.D. Diam. Nom.	Copper weight Peso Rame	Approx.cable weight Peso cavo approssimato
	mm	mm	kg/km	kg/km
TVVF28	1x2x0,80	4,3	10,9	20
TVVF48	1x4x0,80	5,1	20,5	46
TVVF428	4x2x0,80	7,9	40	95