

# ATOXTEL FIRE RESISTANT COMMUNICATION CABLE

## Low smoke, Halogen-free

### ATOXTEL CAVO ANTINCENDIO DI SEGNALE

#### Bassa emissione fumi, zero alogeni



#### APPLICATION - IMPIEGO

Fire performance cable, for voice and data communication. Designed to maintain circuit integrity under fire conditions, according to IEC-EN fire test standards. Suitable for 300V.

Cavo con prestazioni ignifughe, per comunicazione vocale e dati. Progettato per mantenere l'integrità del circuito in condizioni di incendio, conforme agli standard di prova al fuoco IEC-EN. Adatto per 300V.

#### SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

EN 50267-2-3, EN 61034-2, IEC 60332-3-24, IEC 60332-1-2  
IEC 60331-11-21, NBN 713-020 ADD.3

EN 50267-2-3, EN 61034-2, IEC 60332-3-24, IEC 60332-1-2  
IEC 60331-11-21, NBN 713-020 ADD.3

#### 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

<b>Operating temperature</b> <i>Temperatura di esercizio</i>	-40°C ÷ +70°C	-40°C ÷ +70°C
<b>Rated voltage</b> <i>Tensione di esercizio</i>	300/500 V	300/500 V
<b>Test voltage</b> <i>Tensione di prova</i>	2000 V	2000 V
<b>Conductor class</b> <i>Classe conduttore</i>	Bare copper Class 1 DIN VDE 0812 /IEC 60228	Rame rosso Classe 1 DIN VDE 0812 /IEC 60228
<b>Insulation</b> <i>Isolamento conduttore</i>	High performance Silicone Rubber	Silicone ad alta prestazione
<b>Core identification</b> <i>Identificazione conduttori</i>	White and blue numbered	Bianco e blu numerate
<b>Pairs</b> <i>Coppie</i>	Core twisted with polyester tape	Conduttori riuniti con nastro poliestere
<b>Shield</b> <i>Schermatura</i>	Alum./Polyester tape, drain wire CuSn and Polyester tape	Nastro Alum./Pol., filo di drenaggio CuSn e nastro pol.
<b>Sheath material</b> <i>Materiale di guaina</i>	LSZH (quality M1) Orange Ral 2004	LSZH (qualità M1) Arancio RAL 2004

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
ATOX128	1x2x0,80	6,20	13	37
ATOX148	1x4x0,80	7,00	23	68
ATOX328	3x2x0,80	9,50	33	97
ATOX428	4x2x0,80	11,10	42	120
ATOX528	5x2x0,80	11,50	52	136
ATOX728	7x2x0,80	13,50	72	161
ATOX1028	10x2x0,80	14,60	101	202