

TWIN WALL CABLE CONDUIT

CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N TELECOM

PRODUCT INFORMATION

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO



Corrugated exterior, smooth interior pipe called Twin wall cable conduit 450N Telecom.

Blue internal wall, blue external wall.

Tube corrugato esternamente e liscio internamente denominato Cavidotto doppio strato 450N Telecom.

Parete interna blu, parete esterna blu.

COMPOSITION

COMPOSIZIONE

High density polyethylene blend, colouring masterbatch and anti-UV for 1 year resistance at 130 KLangley.

Miscela di polietilene ad alta densità, masterbatch colorante additivato con anti-UV per resistenza di un anno a 130 KLangley.

USE

IMPIEGO

LV/MV electrical cables and telecommunication cables protection. Use limits -10 / +60 °C.

Flame propagator.

Protezione di cavi elettrici MT/BT e cavi per telecomunicazioni. Limiti d'impiego -10 / +60 °C.

Propagante la fiamma.

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

FEATURE CARATTERISTICA	STANDARD NORMA	REQUIREMENT REQUISITO
Compression strength <i>Resistenza alla compressione</i>	CEI EN 61386-24 S.T. TELECOM 671	≥ 450N Vertical deflection 5% of inside diameter (200 mm samples length) <i>Deformazione pari al 5% del diametro interno (lunghezza campioni 200 mm)</i>
Impact strength <i>Resistenza all'urto</i>	CEI EN 61386-24 S.T. TELECOM 671	(N) Normal <i>Normale</i>
Bending strength <i>Resistenza alla piegatura</i>	CEI EN 61386-24 S.T. TELECOM 671	Not flattened <i>Pieghevole</i>
Thermal Stability OIT <i>Stabilità termica OIT</i>	EN ISO 11357-6	≥ 10 min (200°C)
Protection against solid/liquid objects <i>Resistenza alla penetrazione di corpi solidi e liquidi</i>	CEI EN 60529	IP56 (5) dust-protected – (6) powerful jetting <i>(5) protetto contro la polvere – (6) getti potenti</i>

TWIN WALL CABLE CONDUIT

CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N TELECOM

NOMINAL DIAMETER OD DIAMETRO NOMINALE DE	MINIMUM INSIDE DIAMETER DIAMETRO INTERNO MINIMO	OUTSIDE DIAMETER DIAMETRO ESTERNO	MINIMUM BEND RADIUS RAGGIO DI CURVATURA MINIMO
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	39	50 (-0/+1.0)	400
63	50	63 (-0/+1.2)	504
125	105	125 (-0/+2.3)	1.000

CERTIFICATION AND MARKING CERTIFICAZIONI E MARCATURA



IMQ Mark according to the CEI EN 61386-1 and CEI EN 61386-24 standards.
CE Mark 97 in compliance with Directive 2014/35/EU regarding Low Voltage
(97, year of the first CE marking).

Manufactured in accordance with Telecom technical specification 671.
Not subject to Declaration of Performance (DoP) for construction products according to
the Regulation (EU) No. 305/2011.



Marchio IMQ in accordo alle norme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-24.
Marchio CE 97 in conformità alla Direttiva Europea 2014/35/UE riguardante la bassa tensione
(97, anno in cui il prodotto è stato marcato CE per la prima volta).
Prodotto in conformità alla Specifica Tecnica Telecom 671.
Non soggetto alla Dichiarazione di Prestazione (DoP) per i prodotti da costruzione in accordo al
Regolamento (UE) N. 305/2011.

PACKAGING IMBALLO

25 and 50 meters coils. 6 meters bars (only OD 125).
Length tolerance $\pm 1\%$.
Rotoli da 25 e 50 metri. Barre da 6 metri (solo DE 125).
Tolleranza sulla lunghezza $\pm 1\%$.

COMPONENTS COMPONENTI

Polyethylene connection coupler included, colour grey.
Elastomeric seal according to the degree of protection (IP) on request.
Coils with PET or PP string.
Manicotto di giunzione in polietilene a corredo, colore grigio.
Guarnizione elastomerica per il grado di protezione (IP) a richiesta.
Rotoli con tirafilo in PET o PP.

TWIN WALL CABLE CONDUIT

CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N TELECOM

INSTALLATION

INSTALLAZIONE

Buried (see Technical Manual).

Interrata (vedi Manuale Tecnico).

SAFETY INFORMATION

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

The product is defined as an "article" according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) and is not subjected to GHS classification, labelling and packaging according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP).

None of the Substances of Very High Concern (SVHC), according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), is in the product or in its components/accessories.

Il prodotto è considerato "articolo" ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e non soggetto a classificazione, etichettatura e imballaggio in base ai criteri GHS in accordo al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). Il prodotto (componenti e accessori inclusi) non contiene sostanze estremamente preoccupanti (Substances of Very High Concern, SVHC) come definite dall'art. 57 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Handling and storage

Manipolazione e immagazzinamento

Wear protective gloves, some parts might be sharp.

Keep away from heat sources and away from open flames.

Indossare guanti protettivi per una manipolazione sicura, alcune parti potrebbero essere taglienti.

Conservare al riparo da fonti di calore e lontano da fiamme libere.

DISPOSAL CONSIDERATIONS

CONSIDERAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Dispose of in accordance with applicable laws. Classify the waste according to the characteristics of the product and its components at the time of disposal.

Smaltire in conformità alla legislazione vigente. Effettuare la classificazione del rifiuto secondo le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.