

TWIN WALL CABLE CONDUIT

CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N



PRODUCT INFORMATION

PRODUCT IDENTIFICATION

Corrugated exterior, smooth interior pipe called twin wall CABLE CONDUIT 450N.

Black internal wall, black external wall (other colors available for external wall: blue, red, yellow and green).

Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato CAVIDOTTO doppio strato 450 N. Parete interna nera, parete esterna nera (disponibile anche in altri colori: blu, rosso, giallo e verde).

COMPOSITION

COMPOSITION

High density polyethylene blend containing 40% recycled material from separate collection 15.01.02), (CER 02.01.04-19.12.04-coloring masterbatch and anti-UV for 1 year resistance at 130 KLangley.

Miscela di polyethylene ad alta densità contenente il 40% di materiale riciclato proveniente da raccolta differenziata (CER 02.01.04-19.12.04-15.01.02), masterbatch colorante additive con anti-UV per resistenza di 130 un anno a KLangley.

USE

IMPIEGO

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

Flame propagator.

Protection of electrical cables MT/BT and cables for telecommunications. Limiti d'impiego -10 / +60 °C. Propagante la fiamma.

TECHNICAL FEATURES

CARATTERISTICHE TECNICHE

FEATURE CHARACTERISTICS	STANDARD STANDARD	REQUIREMENT REQUISITO
Compression strength <i>Resistenza alla compressione</i>	CEI EN 61386-24	γ 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	(N) Normal <i>Normally</i>
Bending strength <i>Resistenza alla piegatura</i>	CEI EN 61386-24	Not flattened <i>Pieghevole</i>
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 (5) <i>protetto contro la polvere – (6) getti potenti</i>

TWIN WALL CABLE CONDUIT

CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N

NOMINAL DIAMETER OD <i>NOMINAL DIAMETER DE</i>	MINIMUM INSIDE DIAMETER <i>INTERNAL DIAMETER MINIMUM</i>	OUTSIDE DIAMETER <i>EXTERNAL DIAMETER</i>	MINIMUM BEND RADIUS <i>RAGGIO DI CURVATURA MINIMUM</i>
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	31	40 (-0/+0.8)	320
50	39	50 (-0/+1.0)	400
63	50	63 (-0/+1.2)	504
75	63	75 (-0/+1.4)	600
90	74	90 (-0/+1.7)	720
110	92	110 (-0/+2.0)	880
125	105	125 (-0/+2.3)	1,000
160	138	160 (-0/+2.9)	1,280
200	170	200 (-0/+3.6)	1,600

CERTIFICATION AND MARKING *CERTIFICATIONS AND MARKETING*

IMQ Mark according to the CEI EN 61386-1 and CEI EN 61386-24 standards (black, red and blue).

NF Mark according to the EN 61386-1 and EN 61386-24 standards (only for red).

CE Mark 97 in compliance with Directive 2014/35/EU regarding Low Voltage (97, year of the first CE marking).

Not subject to Declaration of Performance (DoP) for construction products according to the Regulation (EU) No. 305/2011.

REMADE IN ITALY mark which certifies the content of recycled material

Marchio IMQ in accordo alle norme CEI EN 61386-1 e CEI EN 61386-24 (per nero, rosso e blu).

Marchio NF in accordo alle norme EN 61386-1 e EN 61386-24 (per il rosso).

Markio CE 97 in conformitio alla Directive Europea 2014/35/UE riguardante la bassa tensione (97, anno in cui il prodotto è stato markato CE per la prima volta).

Non soggetto alla Dichiarazione di Prestazione (DoP) per i prodotti da constructioni in accordo al Regolamento (UE) N. 305/2011.

Marchio REMADE IN ITALY che certifica il contenuto di materiale riciclato.



PACKAGING

IMBALLO

25 and 50 meter coils (only 25 meters for OD 200). 3 or 6 meter bars (only 110-125-160-200).

Length tolerance $\pm 1\%$.

Rotoli da 25 e 50 metri (solo da 25 metri per DE 200). Barre da 3 o 6 meters (solo DE 110-125-160-200).

Toleranza sulla lenghetta $\pm 1\%$

TWIN WALL CABLE CONDUIT

CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N

COMPONENTS

COMPONENTS

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

INSTALLATION

INSTALLATION

Buried (see Technical Manual).
Interrata (see Manuale Tecnico).

SAFETY INFORMATION

SECURITY INFORMATION

The product is defined as an "article" according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) and is not subject to GHS classification, labeling 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) and non soggetto a classificazione, etichettaura e empackamento in base ai criteri GHS in accordo al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).
Il prodotto (componenti e accessori inclusi) non contiene sostente estremamente preoccupanti (Substances of Very High Concern, SVHC) as defined by art. 57 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Handling and storage

Manipolazione e izmagnionaziamento

Wear protective gloves, some parts might be sharp.

Keep away from heat sources and away from open flames.

Indossare ganti protettivi per una manipolazione sicura, alcune parti potrei 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 contibito alla legislazione valide. Effettuare la classification del refifuto secondo le characteristics del prodotto al momento dello smaltimento.