

# TWIN WALL CABLE CONDUIT

## CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N



### PRODUCT INFORMATION

#### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Corrugated exterior, smooth interior pipe called twin wall CABLE CONDUIT 450N. Black internal wall, black external wall (other colours 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

#### COMPOSIZIONE

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

*Miscela di polietilene 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 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	≥ 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>Normale</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 <i>(5) protetto contro la polvere – (6) getti potenti</i>

**TWIN WALL CABLE CONDUIT**  
*CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N*

<b>NOMINAL DIAMETER OD</b> <i>DIAMETRO NOMINALE DE</i>	<b>MINIMUM INSIDE DIAMETER</b> <i>DIAMETRO INTERNO MINIMO</i>	<b>OUTSIDE DIAMETER</b> <i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<b>MINIMUM BEND RADIUS</b> <i>RAGGIO DI CURVATURA MINIMO</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**  
**CERTIFICAZIONI E MARCATURA**

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).*

*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).*

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

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



**PACKAGING**  
**IMBALLO**

25 and 50 meters coils (only 25 meters for OD 200). 3 or 6 meters 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 metri (solo DE 110-125-160-200).*

*Tolleranza sulla lunghezza  $\pm 1\%$ .*

# TWIN WALL CABLE CONDUIT

## CAVIDOTTO DOPPIO STRATO 450N

### 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.*

### 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.*