



EU DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

3EBasor
CABLE TRAY SPECIALIST
www.basor.com

The company / L'Azienda:

BASOR ELECTRIC, S.A.

Address / Indirizzo:

Av. Alcodar, 45-47, 46700. Gandía (VLC), Spagna.

Declares that the product:

Dichiara che il prodotto:

BASORTRAY NR2E

Installed in accordance to the installation standards, manufacturer's instructions and professional rules, duly maintained and used for the applications as intended.

Installato secondo le norme di installazione, le istruzioni del produttore e le regole professionali, debitamente mantenuto, e utilizzato per le applicazioni come previsto.

Complies with the essential requirements of the Council Directives:

Soddisfa i requisiti essenziali delle direttive del Consiglio:

2014/35/UE (Low Voltage Directive) / (Direttiva Bassa Tensione))

Incorporated in the Spanish Legislation in: R.D. 187/2016.

Incorporato nella legislazione spagnola in: R.D. 187/2016

And it is suitable and safe for the intended use and it is in conformity with the following standard:

È adatto e sicuro per l'uso a cui è destinato ed è conforme alla seguente norma:

CEI (IEC) EN 61537

Additional information:

Informazioni aggiuntive:

This product is intended to be installed and maintained by skilled persons, it may be used by ordinary persons only as a replacement part, to substitute for an identical device.

Questo prodotto è destinato ad essere installato e mantenuto da persone qualificate o da persone non specializzate per sostituire un dispositivo identico.

Place and date:

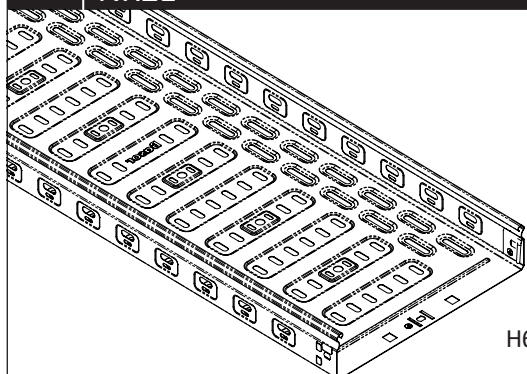
Luogo e data::

Gandia September 2021

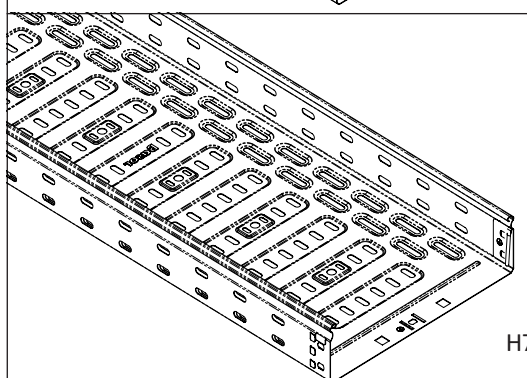
Gandia Settembre 2021

Technical Department / Dipartimento tecnico

NR2E



H60



H75

Modelli (BxH):

100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 400x60; 500x60; 600x60;
100x75; 150x75; 200x75; 300x75; 400x75; 500x75; 600x75

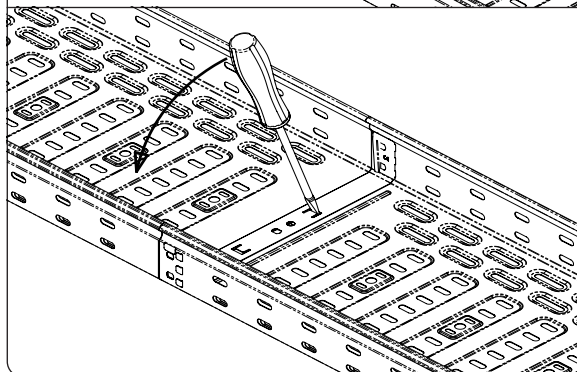
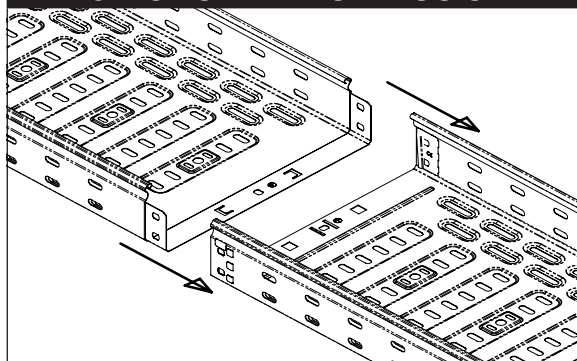
Finitura: Zincato Sendzimir (GS)

Caratteristiche del sistema di passarelle portacavi:

- Materiale metallico (non propagazione delle fiamme)
- Con caratteristiche di continuità elettrica
- Sistema elettricamente conduttivo
- Temperatura minima di -50 °C
- Temperatura massima di +150 °C
- Con rivestimento metallico, resistenza alla corrosione:
Rivestimento Zincato Sendzimir (GS): classe 3
- Resistenza meccanica all'urto: 20J
- Classificazione secondo la perforazione della superficie di base:
Passarella chiusa: Classificazione A
Passarella asolata larghezza 150-600mm: Classificazione B
Passarella asolata larghezza 100mm: Classificazione C



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



- Per fissare due canali portacavi del modello NR2E non sono necessarie viti. Si introduce l'estremità con il giunto incorporato di un canale nelle asole di fissaggio situate nella parte finale di quello successivo fino a sentire "un click"..
- Si completa il montaggio bloccando i due elementi con l'aiuto di un cacciavite a taglio.
- Per montare curve e derivazioni (CPNRE, CCNRE, CXNRE, TENRE, CRNRE, ASNRE) è necessario l'uso di giunzioni JUNRE in almeno uno degli estremi.
- I punti di unione tra elementi rettilinei non devono appoggiare sui supporti, soprattutto in caso di campate ampie. Si deve evitare la presenza di giunzioni all'interno della prima e ultima campata.
- La distanza ottimale del giunto dal supporto è di L/4 e L/5, essendo L la distanza tra supporti.
- L'installazione delle passerelle per il trasporto di cavi elettrici non deve mai realizzarsi al di sotto di altre tipologie di canalizzazioni come quelle per acqua, vapore o gas.
- Per facilitare l'arieggiamento dei cavi si raccomanda l'installazione dei canali ad almeno 250 mm di distanza tra loro.
- Per permettere la corretta ventilazione dei cavi, qualora si proceda ad installare su supporti a muro, si dovrà separare il canale di almeno 20 mm dalla parete.

Accessori:

Questa famiglia dispone di una vasta gamma di accessori: Coperchio **TNR2E**, Morsetto di chiusura coperchio **PTNRE**, Profilo separatore **PS**, Curva piana **CPNRE**, Curve verticali interne/esterne **CCNRE/CXNRE**, Intersezione a 'T' **TENRE**, Intersezione a 'croce' **CRNRE**, Derivazione laterale **ASNRE**, Riduzione **RENRE**, Estremità cieca di chiusura **TFNRE**, Giunti di unione **JUNRE**, Giunti di unione articolati **JUNRE-A**, Giunti ad angolo orizzontale **JUNRE-B**, Connettore a pannello elettrico **ACNRE**, Giunto di continuità elettrica **UCNRE**.

CARICO MASSIMO DI SICUREZZA / SAFE WORKING LOAD (SWL)

NR2E H60 GS

	Capacità passerella riempita di cavi		SWL (kg/m)		
	Area utilizzabile	Riempimento	distanza tra supporti (m)		
	cm ²	kg/m	1,5 m	2 m	2,5 m
NR2E 100x60	54	12,4	70	45	27
NR2E 150x60	83	19,1	75	50	28
NR2E 200x60	112	25,8	80	55	29
NR2E 300x60	170	39,1	85	60	30
NR2E 400x60	227	52,2	112	85	45
NR2E 500x60	285	65,6	112	85	45
NR2E 600x60	343	78,9	112	85	45

NR2E H75 GS

	Capacità passerella riempita di cavi		SWL (kg/m)		
	Area utilizzabile	Riempimento	distanza tra supporti (m)		
	cm ²	kg/m	1,5 m	2 m	2,5 m
NR2E 100x75	71	16,3	72	48	32
NR2E 150x75	108	24,8	74	52	34
NR2E 200x75	145	33,4	84	56	36
NR2E 300x75	220	50,6	94	70	43
NR2E 400x75	295	67,9	112	86	55
NR2E 500x75	369	84,9	112	86	55
NR2E 600x75	444	102,1	112	86	55

NOTA: Valori SWL secondo la prova di carico di tipo II definita nella norma IEC 61537 con fattore di sicurezza di 1,7

Il coefficiente utilizzato per calcolare il carico massimo di riempimento è di 0,23 kg/m-cm², considerando cavi a bassa tensione.