Sistema di
distribuzione in
quadri e cabine

Canali per cablaggio 77

materia prima U23X

colore Grigio

Blu

Per la conduzione di cavi in quadri e cabine

- La **robustezza del canale** facilita il montaggio ed apporta una maggior sicurezza all'impianto.
- Assenza di sbavature e punte taglienti: non danneggia né l'utente né il cavo.
- **Elevata tenuta del coperchio** in installazioni con tratte verticali, il coperchio non cade e non scivola.
- Coperchio smontabile a mano.
- Facilità di rimozione della linguetta per realizzare derivazioni; possibilità di taglio alla base della lamella oppure, grazie al pretaglio, alla base della canalina.
- **Materiale isolante**.

Materie prime

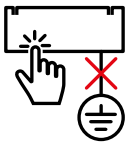
U23X
U24X
U43X

Canali
Collari

Conforme RoHS II 2011/65/UE

Caratteristiche tecniche

Elettrica



EN 50085-2-3

- Con proprietà elettriche isolanti.
- Non richiede messa a terra.

Temperatura

EN 50085-2-3

- Temperatura minima di immagazzinamento e di trasporto: **-45ºC**.
- Temperatura massima d'uso: **+60ºC**.
  Questa norma non comprende prove a lungo termine.

Fuoco

EN 50085-2-3

- Test del filo incandescente a **960ºC**.
- Non propagatore della fiamma.

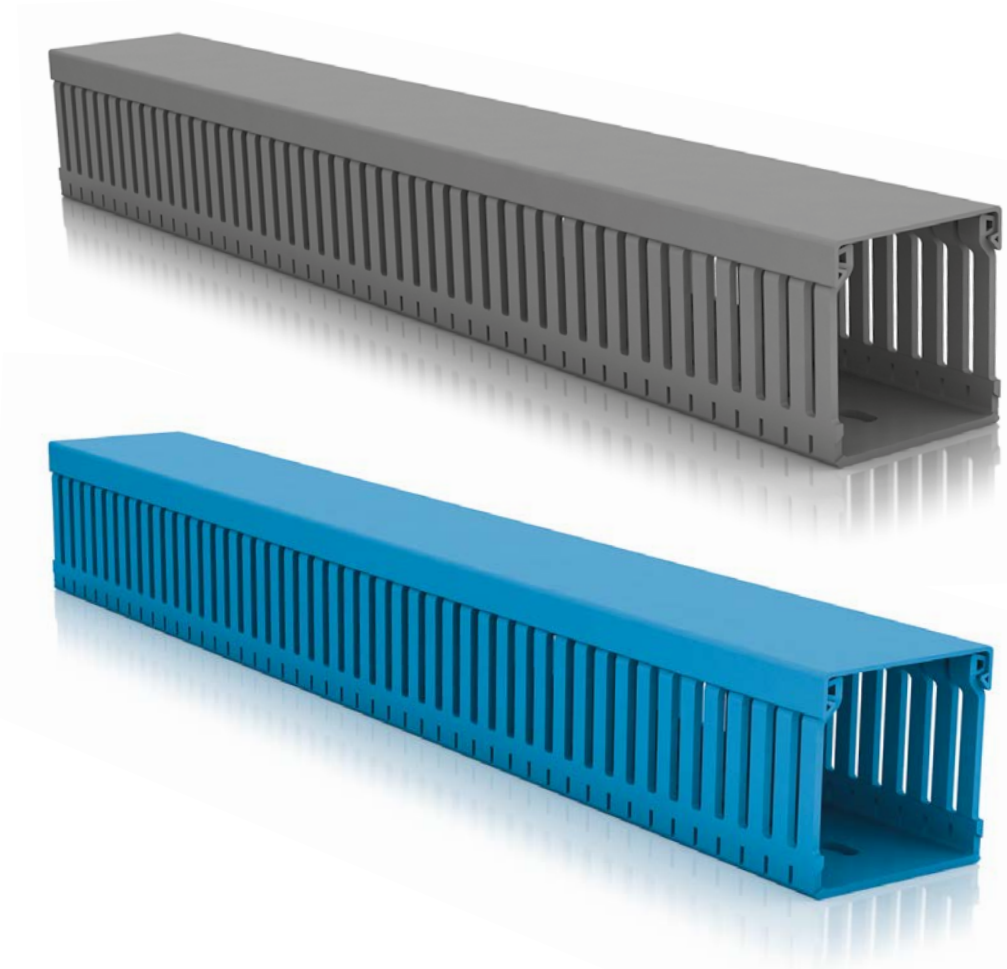
UNE 201010: 2015

- Classificazione: **M1**.

UL94

- Grado infiammabilità: **V0**.
- Non trasmette il fuoco per gocciolamento.

Segui le istruzioni di pag. 15 per consultare e scaricare la **scheda tecnica** del prodotto dalla nostra pagina web www.unex.net



Lunghezza

2 m

Colore

Grigio

RAL 7030

Blu

RAL 5012

Marchi di qualità

EN 50085-2-3:2010

EN 50085-2-3:2010

EN 50085-2-3:2010

File number E 75725 (M).

ГОСТ Р 50827:2009

Omologazioni

Germanischer Lloyd

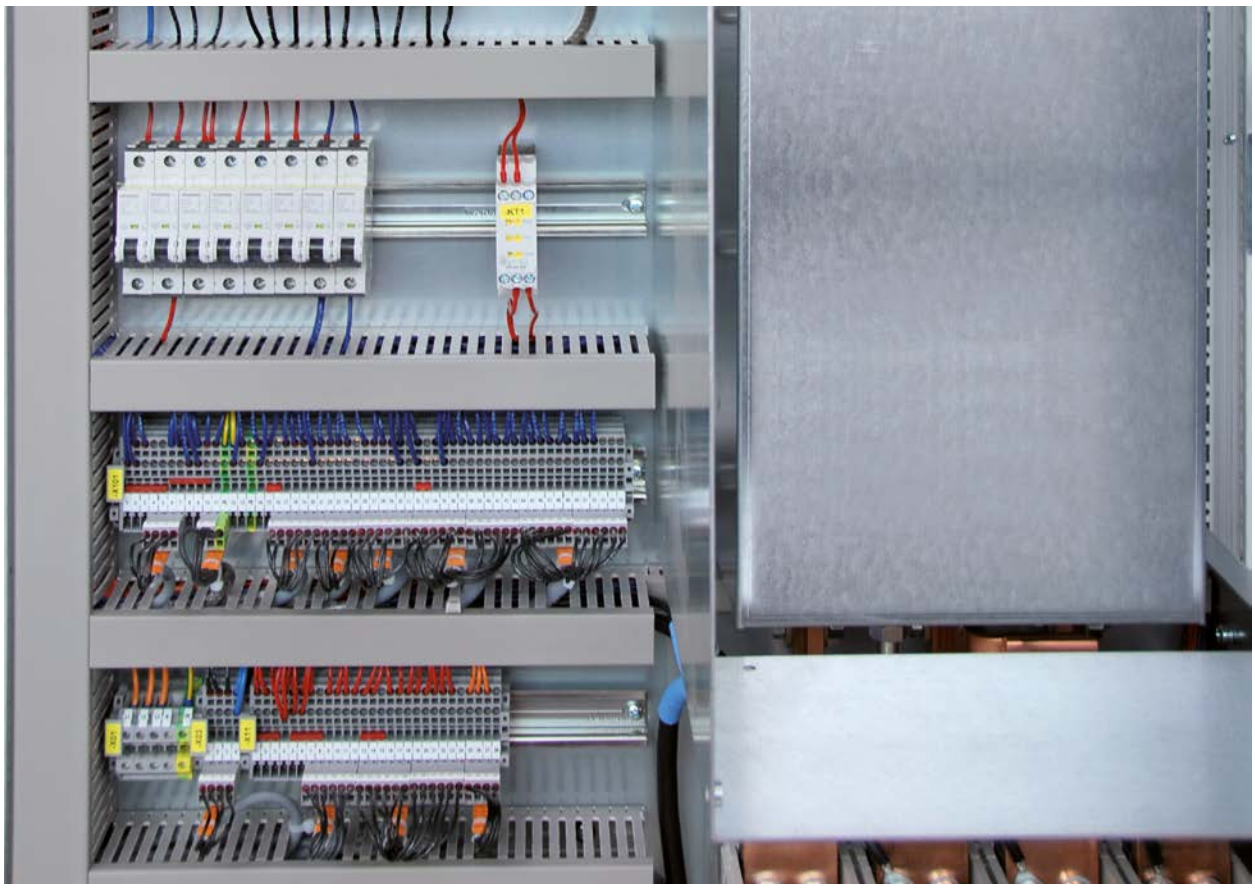
Bureau Veritas

Canadian Standards Association

ФЗ от 22.07.08 N 123-ФЗ
ГОСТ Р 53313-2009

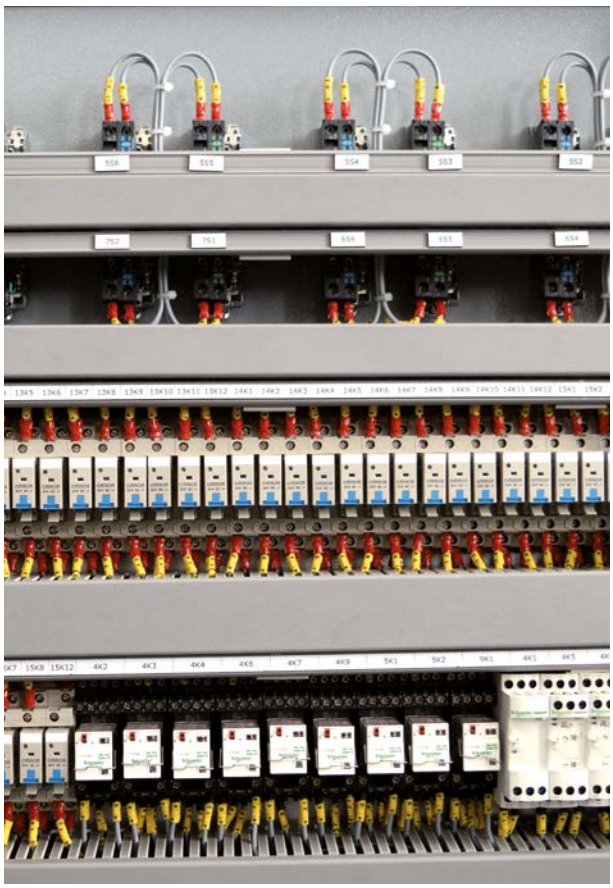
Dichiarazioni di conformità

CE



Macchine automatiche

Macchine automatiche



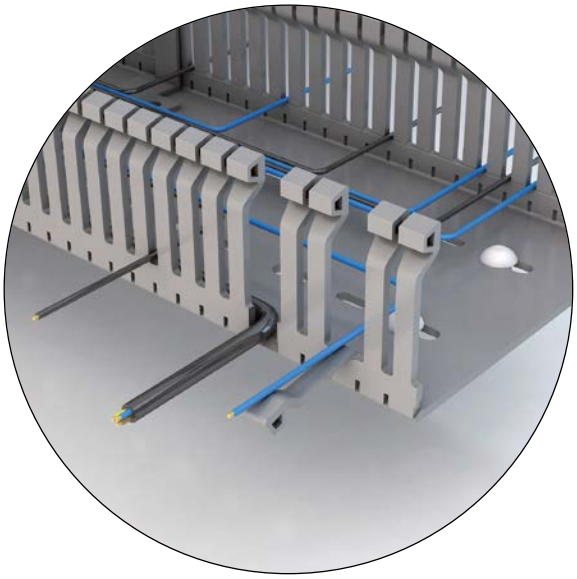
Costruzione navale

Industria petrolchimica

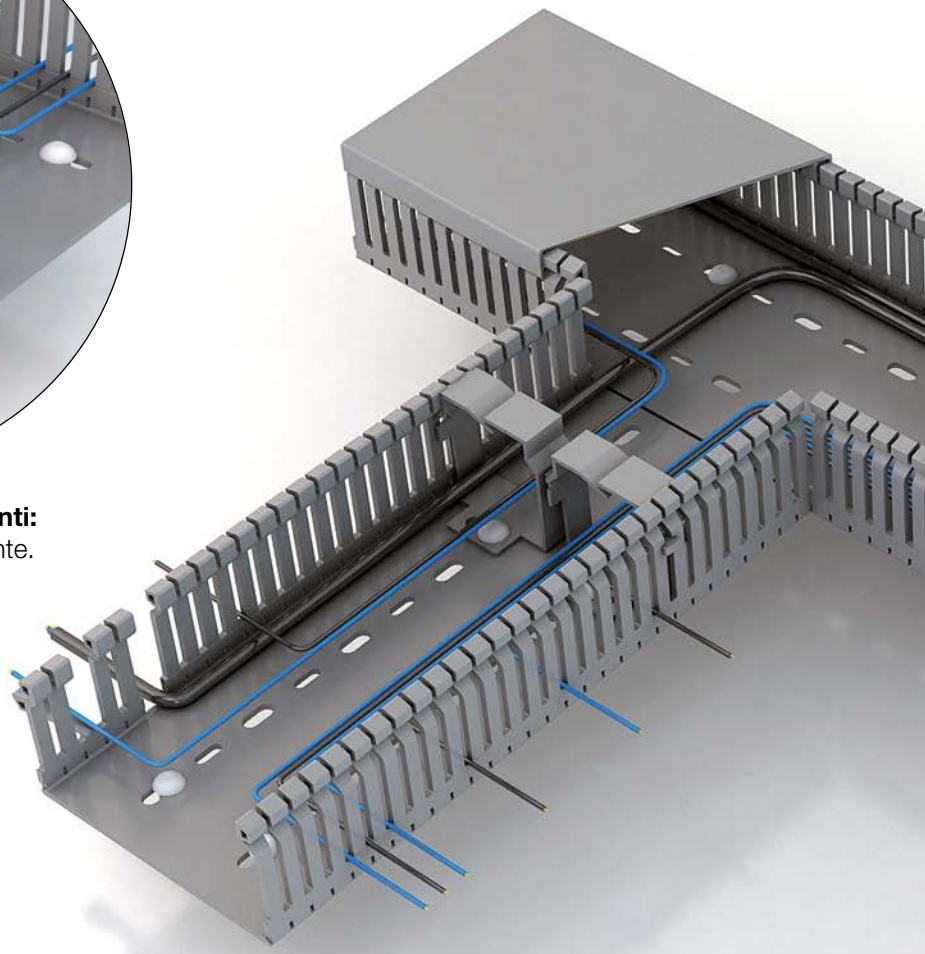
Industria petrolchimica

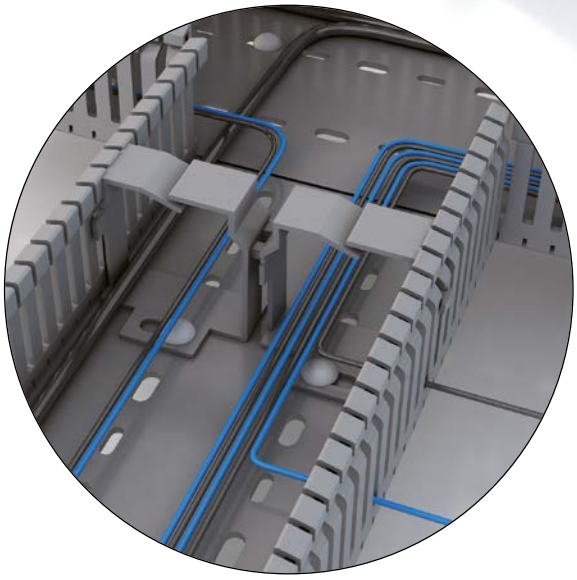
Infrastrutture: trattamento acqua

Comodità di montaggio e manutenzione

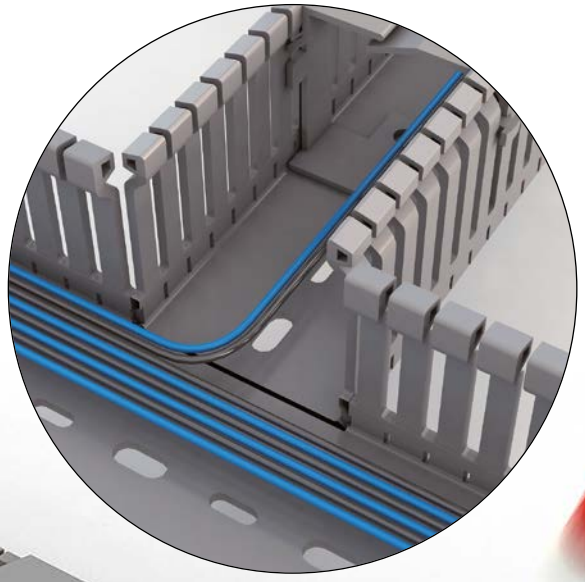


Linguette flessibili e resistenti: non si rompono accidentalmente.

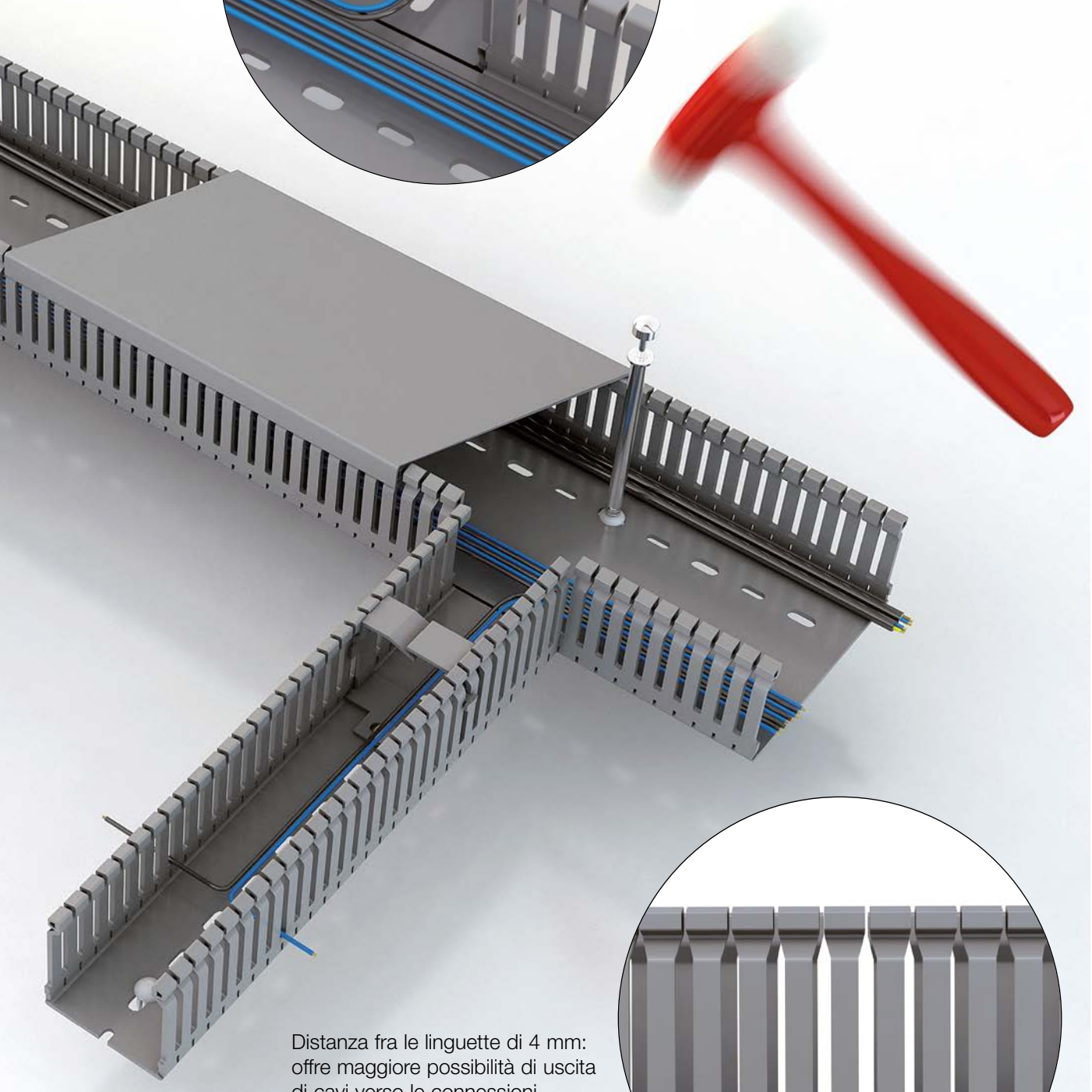




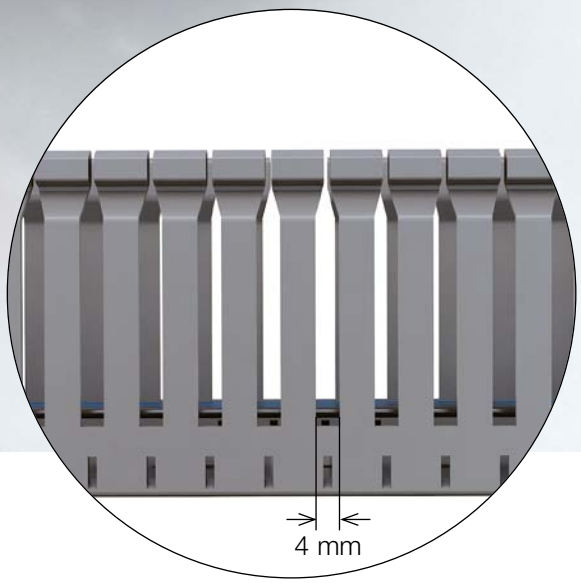
Collari: facilitano la separazione dei circuiti. Solo 6 articoli per 14 dimensioni di canali.



Taglio netto fino alla base per realizzare derivazioni laterali. Ottimizzazione dello spazio in derivazioni. Non si danneggia l'isolamento del cavo.



Distanza fra le linguette di 4 mm: offre maggiore possibilità di uscita di cavi verso le connessioni.



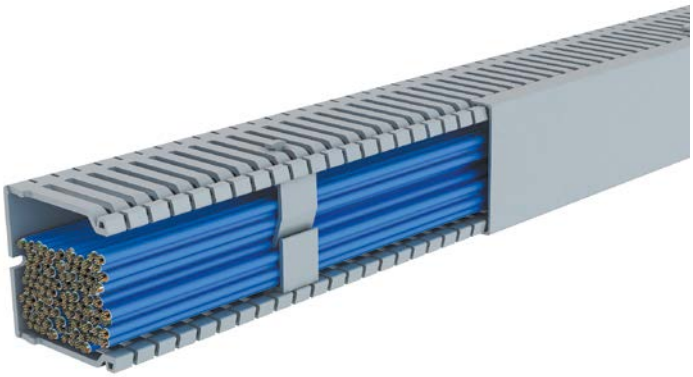
Prodotto con valore aggiunto

Canali senza sbavature

Linea pulita, senza spigoli né punte taglienti. Non provocano graffi all'installatore.
Non danneggia l'isolamento dei cavi durante il montaggio, il trasporto né in applicazioni soggette a vibrazioni.

Coperchio

Facile montaggio e smontaggio del coperchio.



In posizione orizzontale le linguette non si deformano ed il coperchio non cade.

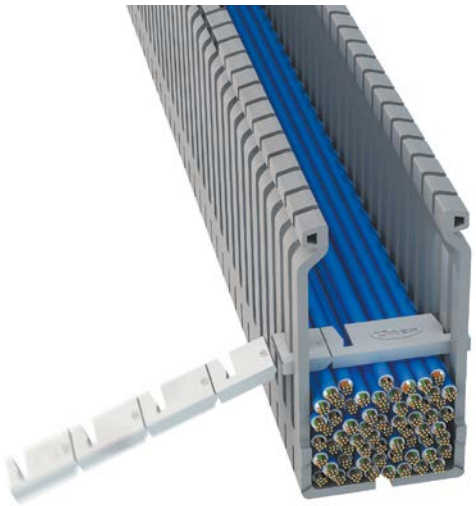
In posizione verticale il coperchio non scivola verso il basso.

Canali stabili e robusti

Grazie alla sua robustezza e solidità, il canale può essere sospeso fra due profili. Occorrerà usare fissaggi per sostenerlo ai profili.

Ponte compattatore

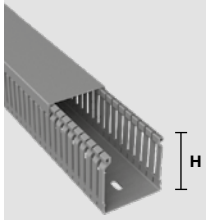
Un unico articolo per tutte le dimensioni del canale: si taglia a seconda della larghezza del canale. Regolabile in altezza.



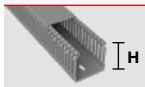
Possibilità di verniciatura

I canali da cablaggio Unex si possono verniciare.

Altezze 18, 25, 30 e 40 mm

Larghezza dei canali (mm)		20	30	40
Grigio RAL 7030				
	Canale 2 m H = 18 mm	18.20.77 80 m		
	Canale 2 m H = 25 mm	25.20.77 60 m		
	Canale 2 m H = 30 mm		30.30.77 60 m	
	Canale 2 m H = 40 mm	40.20.77 72 m	40.30.77 48 m	40.40.77 32 m
	Ponte compattatore U43X		40850 48 pz.	

Altezze 60 mm

Larghezza dei canali (mm)		20	30	40
	Canale 2 m H = 60 mm	60.20.77 48 m	60.30.77 36 m	60.40.77 32 m
	Collare U24X			40864 48 pz.
	Ponte compattatore U43X		40850 48 pz.	

Altezze 80 mm

Larghezza dei canali (mm)		20	30	40
	Canale 2 m H = 80 mm		80.30.77 28 m	80.40.77 24 m
	Collare U24X			40884 48 pz.
	Ponte compattatore U43X		40850 48 pz.	

Altezze 100 mm

Larghezza dei canali (mm)		20	30	40
	Canale 2 m H = 100 mm			100.40.77 16 m
	Collare U24X			40894 48 pz.
	Ponte compattatore U43X			40850 48 pz.

60	80	100	120	150
40.60.77 24 m **40850** 48 pz.				

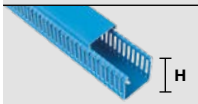
60	80	100	120	150
60.60.77 32 m	**60.80.77** 32 m	**60.100.77** 12 m	**60.120.77** 12 m	
40865 48 pz.	**40864** 48 pz. + **40864** 48 pz.	**40864** 48 pz. + **40865** 48 pz.	**40865** 48 pz. + **40865** 48 pz.	
40850 48 pz.				

60	80	100	120	150
80.60.77 24 m	**80.80.77** 24 m	**80.100.77** 12 m	**80.120.77** 12 m	
40885 48 pz.	**40884** 48 pz. + **40884** 48 pz.	**40884** 48 pz. + **40885** 48 pz.	**40885** 48 pz. + **40885** 48 pz.	
40850 48 pz.				

60	80	100	120	150
100.60.77 16 m	**100.80.77** 16 m	**100.100.77** 8 m		**100.150.77** 8 m
40895 48 pz.	**40894** 48 pz. + **40894** 48 pz.	**40894** 48 pz. + **40895** 48 pz.		
40850 48 pz.				

Continua alla pagina successiva

Altezze 60 mm

	Larghezza dei canali (mm)	30	40	60
	Blu RAL 5012			
	**Canale** 2 m **H = 60 mm**		**776040-06**	**776060-06**
			32 m	32 m
	Collare U24X		**40864**	**40865**
			48 pz.	48 pz.
	Ponte compattatore U43X		**40850**	
			48 pz.	

Altezze 80 mm

	Larghezza dei canali (mm)	30	40	60
	Canale 2 m **H = 80 mm**	**778030-06**	**778040-06**	**778060-06**
		28 m	24 m	24 m
	Collare U24X		**40884**	**40885**
			48 pz.	48 pz.
	Ponte compattatore U43X		**40850**	
			48 pz.	

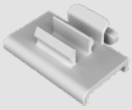
	80	100	120	150

	80	100	120	150
	778080-06	**7780100-06**	**7780120-06**	
	24 m	12 m	12 m	
	40884	**40884**	**40885**	
	48 pz.	48 pz.	48 pz.	
	+	+	+	
	40884	**40885**	**40885**	
	48 pz.	48 pz.	48 pz.	
	40850			
	48 pz.			

Continua alla pagina successiva

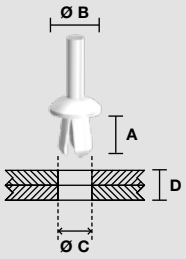
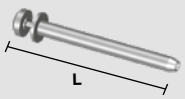
Elementi funzionali e di montaggio per Canali per cablaggio 77

Elementi funzionali

	**Supporto profilo portaetichetta** (1)	U43X	**40801** 100 pz.
	Profilo portaetichetta (1) 2 m	U23X	**40802** 30 m

(1) Eccetto per l'art. 18.20.77 e 100.150.77.

Elementi di montaggio in U60X

	Naturale		
	**Rivetti di fissaggio**	A = 6 mm Ø B = 6 mm Ø C = 3,0-3,25 mm D = 1-3 mm	**1303** (1) 5.000 pz.
		A = 8 mm Ø B = 11 mm Ø C = 5,1-5,25 mm D = 2-5 mm	**1305** 1.000 pz.
		A = 12 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 5-9 mm	**1309** 1.000 pz.
		A = 21 mm Ø B = 11 mm Ø C = 6,1-6,5 mm D = 10-18 mm	**1318** 1.000 pz.
	**Applicatore di rivetti**	Applicazione rivetti di fissaggio 1305, 1309 e 1318. L = 225 mm	**1300** 1 pz.
		Applicazione rivetti di fissaggio rif. 1303. L = 120 mm	**1301** 1 pz.

(1) Per il fissaggio di etichette. Non utilizzare per fissare il canale.

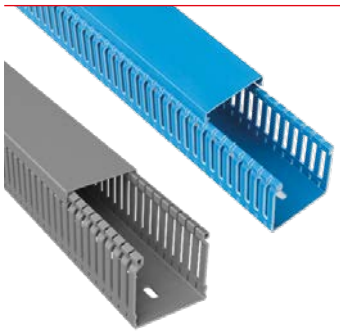
Utensile

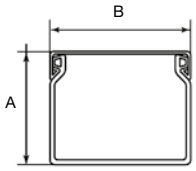
	Utensile per il taglio del canale (1) Per tagliare il canale.	**40902** 1 pz.

(1) Tagli a 90° per canali di larghezza ≤ 60 mm. Tagli a 45° per canali di larghezza ≤ 40 mm.

Continua alla pagina successiva

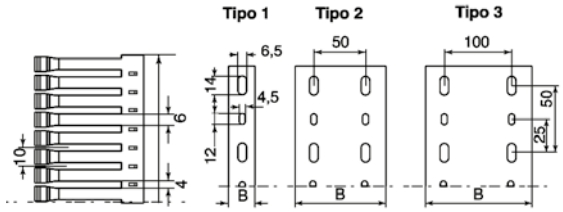
Dimensioni (mm)





Lunghezza: 2 m

Perforazione del fondo compatibile con EN 50085-2-3

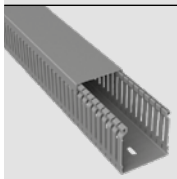


Articolo Grigio RAL 7030	Blu RAL 5012	Dimensioni mm A	B	Tipo perforazione dal fondo	Imb. m
18.20.77		18	20	1	80
25.20.77		25	20	1	60
30.30.77		33	30	1	60
40.20.77		42	20	1	72
40.30.77		42	30	1	48
40.40.77		42	43	1	32
40.60.77		42	60	1	24
60.20.77		60	20	1	48
60.30.77		60	30	1	36
60.40.77	776040-06	60	43	1	32
60.60.77	776060-06	60	60	1	32
60.80.77		60	80	2	32
60.100.77		60	100	2	12
60.120.77		60	120	2	12
80.30.77	778030-06	80	30	1	28
80.40.77	778040-06	80	43	1	24
80.60.77	778060-06	80	60	1	24
80.80.77	778080-06	80	80	2	24
80.100.77	7780100-06	80	100	2	12
80.120.77	7780120-06	80	120	2	12
100.40.77		100	43	1	16
100.60.77		100	60	1	16
100.80.77		100	80	2	16
100.100.77		100	100	2	8
100.150.77		100	150	3	8

Materiale: U23X

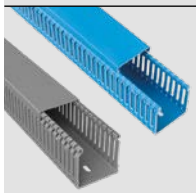
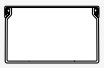
Sezioni utili (mm²)

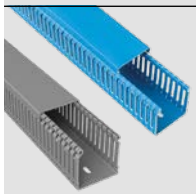
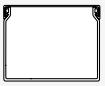
Capacità consigliata

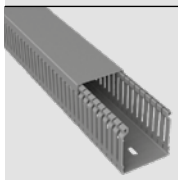
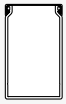
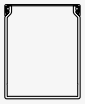
Dimensioni (mm)		18x20	25x20	33x30	42x20	42x30	42x43	42x60
Art. Grigio RAL 7030		**18.20.77**	**25.20.77**	**30.30.77**	**40.20.77**	**40.30.77**	**40.40.77**	**40.60.77**
		234	322	728	586	940	1460	2112
Cavi V250 Numero di cavi *(Fattore di riempimento 1,5)**	0,5 mm²	43	53	116	96	154	237	346
	0,75 mm²	28	35	77	63	102	157	229
Cavi H05/07 V-K Numero di cavi *(Fattore di riempimento 1,5)**	1 mm²	18	23	50	41	66	102	150
	1,5 mm²	14	17	37	30	49	75	110
	2,5 mm²	9	12	26	21	34	52	76

* Nota: per calcoli di altre sezioni o varie sezioni contemporaneamente, la sezione necessaria sarà la somma dei risultati ottenuti applicando la formula seguente ad ogni tipo di cavo: Sezione necessaria = sezione occupata dal cavo x numero cavi x 1,5.

Continua alla pagina successiva

Dimensioni (mm)		60x20	60x30	60x43	60x60	60x80	60x100	60x120
Art. Grigio/Blu RAL 7030/RAL 5012		**60.20.77**	**60.30.77**	**60.40.77 776040-06**	**60.60.77 776060-06**	**60.80.77**	**60.100.77**	**60.120.77**
		870	1387	2137	3092	4225	 5362	6380
Cavi H05/07 V-K Numero di cavi *(Fattore di riempimento 1,5)**	1 mm²	62	98	150	219	299	384	450
	1,5 mm²	45	72	111	161	220	283	331
	2,5 mm²	32	50	77	112	153	196	230
	4 mm²	25	40	61	89	122	157	184
	6 mm²	14	23	35	51	70	90	106

Dimensioni (mm)		80x30	80x43	80x60	80x80	80x100	80x120
Art. Grigio/Blu RAL 7030/RAL 5012		**80.30.77 778030-06**	**80.40.77 778040-06**	**80.60.77 778060-06**	**80.80.77 778080-06**	**80.100.77 7780100-06**	**80.120.77 7780120-06**
		1865	2874	4128	5630	 7177	8572
Cavi V250 Numero di cavi *(Fattore di riempimento 1,5)**	1 mm²	132	203	291	399	504	606
	1,5 mm²	97	149	215	293	371	446
	2,5 mm²	68	104	149	204	258	309
	4 mm²	54	83	118	162	206	247
	6 mm²	31	47	68	92	118	142

Dimensioni (mm)		100x43	100x60	100x80	100x100	100x150
Art. Grigio RAL 7030		**100.40.77**	**100.60.77**	**100.80.77**	**100.100.77**	**100.150.77**
		3585	 5179	 7110	9000	13450
Cavi V250 Numero di cavi *(Fattore di riempimento 1,5)**	1 mm²	253	366	502	633	994
	1,5 mm²	186	271	369	465	732
	2,5 mm²	129	188	257	324	508
	4 mm²	103	149	204	258	402
	6 mm²	59	85	117	148	201

* Nota: per calcoli di altre sezioni o varie sezioni contemporaneamente, la sezione necessaria sarà la somma dei risultati ottenuti applicando la formula seguente ad ogni tipo di cavo: Sezione necessaria = sezione occupata dal cavo x numero cavi x 1,5.