

FISSAGGIO ELETTRICO E TERMOIDRAULICO

FASCETTE CABLAGGIO

FASCETTE IN NYLON



MATERIALE

Poliammide PA 6.6 (Nylon).

OMOLOGAZIONI

Marchatura CE in conformità alla Direttiva 2006/95/CE e testate secondo la norma CEI EN 62275.
Conforme alla normativa RoHS 2002/95 e al regolamento REACH 1907/2006.

CARATTERISTICHE

Fascette in Nylon per il fissaggio e il cablaggio di cavi in impianti elettrici, elettronici e telecomunicazioni. Disponibili in diverse lunghezze per coprire tutti i campi di impiego.

Le fascette sono realizzate unicamente in poliammide, non sono presenti altri materiali nella matrice polimerica, come ad esempio metalli, per consentire il corretto smaltimento a fine servizio e per evitare eventuali interferenze con apparecchiature elettroniche.

Le fascette con colorazione nera contengono l'additivo "carbon black" che migliora la resistenza ai raggi UV e rende queste fascette più resistenti agli agenti atmosferici e quindi più idonee per applicazioni all'esterno.

Il codino è arrotondato e inclinato per facilitare l'inserimento nella testina di bloccaggio e per una presa migliore e più sicura.

Codice articolo	Colore
0503 1-- --	Bianco
0503 2-- --	Nero
0503 6-- --	Verde
0503 7-- --	Rosso
0503 8-- --	Blu
0503 9-- --	Giallo

USO E IMPIEGHI

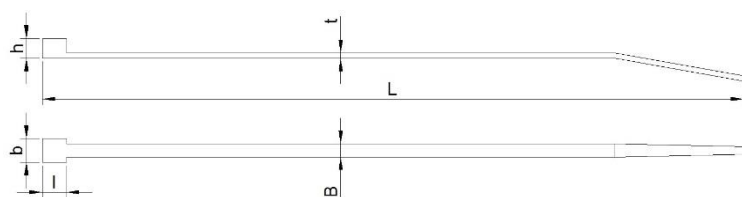
Idonee per fissaggi e cablaggi di impianti elettrici a bassa tensione.

APPLICAZIONI

Fissaggi e cablaggi di impianti elettrici a bassa tensione. Fissaggio di elementi impiantistici. Cablaggi industriali. Cablaggi nel settore automobilistico. Impiantistica leggera da esterno.

FISSAGGIO ELETTRICO E TERMOIDRAULICO

DATI GEOMETRICI E DI INSTALLAZIONE



L = lunghezza
 B = larghezza
 t = spessore della fascetta
 l = lunghezza dell'asola
 b = larghezza dell'asola
 h = altezza dell'asola
 t_{fix} = diametro fissabile
 Misure geometriche espresse in [mm]

Codice articolo	Descrizione articolo	L	B	t	l	b	h	t_{fix}
0503 122 075	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 2,2X75	75	2,2	0,8	4,0	4,4	3,0	1,0 ÷ 15
0503 125 098	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 2,5X98	98	2,5	1,0	4,7	4,7	3,8	1,0 ÷ 21
0503 126 135	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 2,5X135	135	2,5	1,0	4,6	4,6	3,8	1,0 ÷ 32
0503 126 160	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 2,6X160	160	2,6	1,0	4,9	4,9	4,0	1,0 ÷ 40
0503 126 200	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 2,6X200	200	2,6	1,0	4,9	4,9	4,0	1,0 ÷ 52
0503 136 140	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 3,5X140	140	3,5	1,1	6,3	6,1	4,7	2,0 ÷ 32
0503 136 200	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 3,5X200	200	3,5	1,2	5,8	6,1	4,0	3,0 ÷ 50
0503 136 290	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 3,5X290	290	3,5	1,2	6,5	6,1	4,3	2,0 ÷ 80
0503 136 370	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 3,5X370	370	3,5	1,4	6,1	6,1	4,5	2,0 ÷ 103
0503 148 178	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 4,8X178	178	4,8	1,2	7,0	7,8	5,5	2,0 ÷ 45
0503 148 200	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 4,5X200	200	4,5	1,4	7,3	7,8	5,4	3,0 ÷ 50
0503 148 250	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 4,8X250	250	4,8	1,4	7,0	7,7	5,2	3,0 ÷ 68
0503 148 290	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 4,5X290	290	4,5	1,4	7,2	7,8	5,3	3,5 ÷ 78
0503 148 360	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 4,5X360	360	4,5	1,4	7,2	7,8	5,3	3,5 ÷ 100
0503 148 430	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 4,5X430	430	4,5	1,5	7,1	7,9	5,6	3,5 ÷ 115
0503 178 180	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 7,8X180	180	7,8	1,7	10,0	12,8	7,6	3,5 ÷ 45
0503 178 240	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 7,8X240	240	7,8	1,7	10,0	12,8	7,6	3,5 ÷ 63
0503 178 300	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 7,8X300	300	7,8	1,7	9,8	12,8	7,6	4,0 ÷ 80
0503 178 370	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 7,5X365	365	7,5	1,8	11,3	12,8	7,5	8,0 ÷ 100
0503 178 450	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 7,5X450	450	7,5	1,8	10,8	12,7	7,4	35,0 ÷ 130
0503 178 540	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 7,5X540	540	7,5	1,8	10,8	12,7	7,4	35,0 ÷ 158
0503 178 750	FASCETTA CABLAGGIO BIANCA 7,5X750	750	7,5	1,9	11,8	13,0	8,4	35,0 ÷ 220

FISSAGGIO ELETTRICO E TERMOIDRAULICO

Codice	Descrizione articolo	L	B	t	l	b	h	t _{fix}
0503 222 075	FASCETTA CABLAGGIO NERA 2,2X75MM	75	2,2	0,8	4,0	4,4	3,0	1,0 ÷ 15
0503 225 098	FASCETTA CABLAGGIO NERA 2,5X98 MM	98	2,5	1,0	4,7	4,7	3,8	1,0 ÷ 21
0503 226 135	FASCETTA CABLAGGIO NERA 2,5X135MM	135	2,5	1,0	4,6	4,6	3,8	1,0 ÷ 32
0503 226 160	FASCETTA CABLAGGIO NERA 2,6X160MM	160	2,6	1,0	4,9	4,9	4,0	1,0 ÷ 40
0503 226 200	FASCETTA CABLAGGIO NERA 2,6X200MM	200	2,6	1,0	4,9	4,9	4,0	1,0 ÷ 52
0503 236 140	FASCETTA CABLAGGIO NERA 3,5X140MM	140	3,5	1,1	6,3	6,1	4,7	2,0 ÷ 32
0503 236 200	FASCETTA CABLAGGIO NERA 3,5X200MM	200	3,5	1,2	5,8	6,1	4,0	3,0 ÷ 50
0503 236 290	FASCETTA CABLAGGIO NERA 3,5X290MM	290	3,5	1,2	6,5	6,1	4,3	2,0 ÷ 80
0503 236 370	FASCETTA CABLAGGIO NERA 3,5X370MM	370	3,5	1,4	6,1	6,1	4,5	2,0 ÷ 103
0503 248 178	FASCETTA CABLAGGIO NERA 4,8X178MM	178	4,8	1,2	7,0	7,8	5,5	2,0 ÷ 45
0503 248 200	FASCETTA CABLAGGIO NERA 4,5X200MM	200	4,5	1,4	7,3	7,8	5,4	3,0 ÷ 50
0503 248 250	FASCETTA CABLAGGIO NERA 4,8X250MM	250	4,8	1,4	7,0	7,7	5,2	3,0 ÷ 68
0503 248 290	FASCETTA CABLAGGIO NERA 4,5X290MM	290	4,5	1,4	7,2	7,8	5,3	3,5 ÷ 78
0503 248 360	FASCETTA CABLAGGIO NERA 4,5X360MM	360	4,5	1,4	7,2	7,8	5,3	3,5 ÷ 100
0503 248 430	FASCETTA CABLAGGIO NERA 4,5X430MM	430	4,5	1,5	7,1	7,9	5,6	3,5 ÷ 115
0503 278 120	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,8X120MM	120	7,8	1,7	10,0	12,8	7,6	3,5 ÷ 25
0503 278 180	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,8X180MM	180	7,8	1,7	10,0	12,8	7,6	3,5 ÷ 45
0503 278 240	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,8X240MM	240	7,8	1,7	10,0	12,8	7,6	3,5 ÷ 63
0503 278 300	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,8X300MM	300	7,8	1,7	9,8	12,8	7,6	4,0 ÷ 80
0503 278 370	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,5X365MM	365	7,5	1,8	11,3	12,8	7,5	8,0 ÷ 100
0503 278 450	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,5X450MM	450	7,5	1,8	10,8	12,7	7,4	35,0 ÷ 130
0503 278 540	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,5X540MM	540	7,5	1,8	10,8	12,7	7,4	35,0 ÷ 158
0503 278 750	FASCETTA CABLAGGIO NERA 7,5X750MM	750	7,5	1,9	11,8	13,0	8,4	35,0 ÷ 220

Codice	Descrizione articolo	L	B	t	l	b	h	t _{fix}
0503 625 098	FASCETTA CABLAGGIO VERDE 2,5X98	98	2,5	1,0	4,7	4,7	3,8	1,0 ÷ 21
0503 636 140	FASCETTA CABLAGGIO VERDE 3,5X140	140	3,5	1,1	6,3	6,1	4,7	2,0 ÷ 32
0503 636 200	FASCETTA CABLAGGIO VERDE 3,5X200	200	3,5	1,2	5,8	6,1	4,0	3,0 ÷ 50
0503 648 200	FASCETTA CABLAGGIO VERDE 4,8X200	200	4,8	1,4	7,3	7,8	5,4	3,0 ÷ 50
0503 648 290	FASCETTA CABLAGGIO VERDE 4,5X290	290	4,5	1,4	7,2	7,8	5,3	3,5 ÷ 78

Codice	Descrizione articolo	L	B	t	l	b	h	t _{fix}
0503 735 140	FASCETTA CABLAGGIO ROSSA 3,5X140	140	3,5	1,1	6,3	6,1	4,7	2,0 ÷ 32
0503 735 200	FASCETTA CABLAGGIO ROSSA 3,5X200	200	3,5	1,2	5,8	6,1	4,0	3,0 ÷ 50

Codice	Descrizione articolo	L	B	t	l	b	h	t _{fix}
0503 835 140	FASCETTA CABLAGGIO BLU 3,5X140	140	3,5	1,1	6,3	6,1	4,7	2,0 ÷ 32
0503 835 200	FASCETTA CABLAGGIO BLU 3,5X200	200	3,5	1,2	5,8	6,1	4,0	3,0 ÷ 50

Codice	Descrizione articolo	L	B	t	l	b	h	t _{fix}
0503 935 140	FASCETTA CABLAGGIO GIALLA 3,5X140	140	3,5	1,1	6,3	6,1	4,7	2,0 ÷ 32
0503 935 200	FASCETTA CABLAGGIO GIALLA 3,5X200	200	3,5	1,2	5,8	6,1	4,0	3,0 ÷ 50

Le dimensioni possono subire variazioni a causa dei diversi stampi utilizzati.

FISSAGGIO ELETTRICO E TERMOIDRAULICO

DATI DI CARICO

La resistenza è riferita a condizioni di prova standard a temperatura di 23°C e umidità relativa del 50%, secondo la norma CEI EN 62275. Eventuali variazioni di temperatura e umidità, vibrazioni, ecc. influiscono sulla resistenza della fascetta e devono essere verificate caso per caso.

Valori espressi in N e in kg.

Larghezza B	F [N]	F [kg]
2,2	60	6,12
2,5	80	8,16
2,6	80	8,16
3,5	180	18,36
3,6	180	18,36
4,5	220	22,42
4,8	220	22,42
7,8	540	55,08

F = resistenza a trazione.

Si consiglia di utilizzare un coefficiente di sicurezza $\gamma = 2,00$.

REAZIONE AL FUOCO

Resistenza alla fiamma secondo norma UL 94.

Codice articolo	Colore	Classe
0503 1-- ---	Bianco	V2
0503 2-- ---	Nero	V2
0503 6-- ---	Verde	HB
0503 7-- ---	Rosso	HB
0503 8-- ---	Blu	HB
0503 9-- ---	Giallo	HB

INSTALLAZIONE

Temperatura di installazione	-10°C ÷ 60°C
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C

COMPORTEMENTO CHIMICO

Agenti chimici in forma di polveri, liquidi e gas, possono deteriorare il materiale di cui è composta la fascetta e ridurne le prestazioni meccaniche.

L'azione diretta dei raggi UV causa l'infragilimento delle fascette cablaggio.

Il comportamento delle fascette cablaggio viene testato nei confronti di diverse sostanze chimiche. La tabella riporta la resistenza delle fascette cablaggio all'attacco chimico da parte dei principali gruppi di sostanze.

FISSAGGIO ELETTRICO E TERMOIDRAULICO

Sostanza	Resistenza
Solventi aromatici	Eccellente
Olii	Eccellente
Grassi	Eccellente
Prodotti petroliferi	Eccellente
Basi	Buona
Acidi	Limitata
Fenolo	Solubile
Solventi clorurati	Solubile

CONSERVAZIONE

Le fascette cablaggio devono essere conservate in ambiente a temperatura compresa tra 10° C e 40° C, e umidità relativa compresa tra 30% e 70%.

Le fascette devono essere immagazzinate lontano da fonti di calore e al riparo dal sole.

Dopo l'apertura e l'utilizzo parziale del contenuto richiudere con cura il sacchetto per conservare il tasso di umidità delle fascette cablaggio avanzate. Le fascette rimaste devono essere utilizzate in tempi brevi.

Rev. 02_2017

NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.