



USC 2,5 - 2,5 mm²
MORSETTO PASSANTE



La gamma dei morsetti passanti della serie USC, adatta per il montaggio su tutte le guide DIN 60715, ricopre un campo completo di sezioni da 2,5 a 70 mm². Le custodie plastiche, disponibili in diversi colori, sono realizzate in PA 66 con grado di autoestinguenza UL 94-V0; le parti conduttrici in rame di elevata purezza e quelle di tenuta meccanica in acciaio bonificato garantiscono ottima conducibilità elettrica e sicuro ancoraggio del conduttore nel tempo. Siglatura compatibile con i più moderni sistemi disponibili.

Doppia sede di alloggiamento per i ponti di parallelo ad inserimento elastico.

DATI TECNICI

Altre dimensioni e peso

Spessore	5,2 mm	Peso netto	7 g
----------	--------	------------	-----

Dati nominali di dimensionamento secondo IEC 947-7-1

Sezione	2,5 mm ²	Tensione ad impulso	6 KV
Corrente	24 A	Tensione di prova	3,5 KV
Corrente con conduttore max.	32 A	Grado di lordura	3
Tensione	1.000 V	Resistenza alle correnti striscianti	CTI ≥600

Dati nominali secondo Norma UL 1059

Sezione	26 ÷ 12 AWG	Tensione	600 V
Corrente	20 A	Certificato n°	E137870

Dati nominali secondo Norma CSA 22.2

Sezione	-	Tensione	-
Corrente	-	Certificato n°	-

Conduttori allacciabili

Capacità di connessione condutt. flessibile	0,2 ÷ 2,5 mm ²	Lama cacciavite	3,5 x 0,6 mm
Capacità di connessione condutt. rigido	0,5 ÷ 4 mm ²	Coppia di serraggio (min ÷ max)	0,4 ÷ 0,6 Nm
Tipo di connessione	a vite	Vite	M 2,5
Lunghezza di spellatura	10 mm	Calibro (IEC 947-1)	A3

Temperature di utilizzo

Temperatura di esercizio continuo, min.	- 40 °C	Temperatura di esercizio continuo, max.	+ 110 °C
---	---------	---	----------

Altri dati caratteristici

Direzione collegamento	laterale	Numero di collegamenti	2
Diaframma di estremità	si	Numero di piani	1
Diaframma di separazione	si	Guide di supporto DIN 60715	PU 30 □ PU 35, PU35/15 □
Barretta conduttrice	OT/CU con trattam. galvanico	Molla di tenuta su guida DIN 60715	-

Custodia isolante

Materiale	PA 66	Colori	beige, blu, arancio, rosso, giallo, verde, grigio, nero, bianco
Classe di autoestinguenza UL 94	V0 senza alogeni ne' fosforo		

Schema elettrico



Dati per l'ordinazione

Colori:		ARTICOLO	CONF. PZ
		beige USC 2,5	100
		blu (Ex)i USC 2,5 B	100
		arancio USC 2,5 O	100
		rosso USC 2,5 R	100
		giallo USC 2,5 Y	100
		verde USC 2,5 G	100
		grigio USC 2,5 E	100
		nero USC 2,5 K	100
		bianco USC 2,5 W	100

ACCESSORI

Dati per l'ordinazione

ARTICOLO

CONF. PZ



DIAFRAMMA DI ESTREMITA'

	beige	DFE 2,5-10	50
	blu	DFE 2,5-10 B	50
	arancio	DFE 2,5-10 O	50
	rosso	DFE 2,5-10 R	50
	giallo	DFE 2,5-10 Y	50
	verde	DFE 2,5-10 G	50
	grigio	DFE 2,5-10 E	50
	nero	DFE 2,5-10 K	50
	bianco	DFE 2,5-10 W	50

Identico per USC 2,5 - 4 - 6 - 10.



DIAFRAMMA DI SEPARAZIONE

	beige	DFE 16	30
	blu	DFE 16 B	30

Separazione per USC 2,5 - 4 - 6 - 10 ed **estremità** per USC 16.



BARRETTA PER SCHERMATURA ¹⁾

Collegamento per schermatura conduttore.

BS

50



PONTE DI PARALLELO ELASTICO ²⁾

2 poli	PE 2,5/2	50
3 poli	PE 2,5/3	50
4 poli	PE 2,5/4	50
5 poli	PE 2,5/5	50
10 poli	PE 2,5/10	10
20 poli	PE 2,5/20	10

Per il collegamento in parallelo di 2, 3, 4, 5, 10 e 20 morsetti.



SPINA DI PROVA Ø 2,3 mm

SP 2,3

10



TARGHETTA ISOLANTE DI COPERTURA

pericolo	UTP 4/6	50
bianca	UTB 4/6	50
beige	UTI 4/6	50
blu	UTI 4/6 B	50

Identiche per USC 2,5 - 4 - 6.



SIGLATURA

foglio 50	targhette	5x5 mm	bianco	TNP	10
" 56	"	10x5 mm	bianco	TNB	15
" 56	"	10x5 mm	giallo	TNG	15

Le targhette sono disponibili sia neutre che già siglate: vedere elenco completo nel capitolo "sistemi di siglatura" del listino prezzi.

1) Con l'utilizzo della barretta di schermatura "BS" la tensione di dimensionamento si riduce a 400 V.

2) Con l'utilizzo dei ponti "PE" la tensione di dimensionamento si riduce a 400 V. Inoltre, in caso di tranciatura del ponte da parte dell'operatore, è indispensabile l'impiego del diaframma isolante da apporre sull'ultimo morsetto collegato.