Tecnel System SpA
Via Brunico, 15
20126 Milano
Tel. 02 2578803
Fax. 02 27001038
Internet www.tecnelsystem.it
E-mail tecnel@tecnelsystem.it

ENT Striscia di Contatto

Descrizione

Le Strisce di Contatto ENT sono usate come elementi di commutazione in bordi sensibili e bumper. I due elementi di contatto interni sono tenuti, a riposo, a distanza reciproca definita secondo il tipo. La Striscia ENT20 è costituita da conduttori metallici flessibili, le altre da gomma conduttiva estrusa, con un conduttore inglobato che le rende flessibili e sicure.
Le Strisce sono completate con appropriati terminali in modo che, una volta infilate nel profilo in gomma o in un bumper e collegate ad un sistema di controllo, ogni deformazione dovuta ad urto generi un segnale.

Modelli e Caratteristiche

ENT-20
Per applicazioni industriali, con le migliori caratteristiche elettriche.

ENT-R
Per applicazioni con umidità o prolungato stress meccanico.

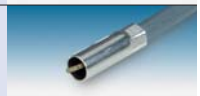
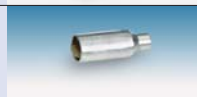
ENT-7
Per applicazioni con umidità e prolungato stress meccanico.

Caratteristiche Tecniche

	ENT-20	ENT-R	ENT-7
– **Dimensioni (max.)**	7.5 x 19 mm (0.3" x 0.75")	7.5 x 19 mm (0.3" x 0.75")	4 x 7 mm
– **Temperatura funzionamento**	–25°C to +60°C (–13°F to 140°F)	–25°C to +60°C (–13°F to 140°F)	–25°C to +60°C (–13°F to 140°F)
– **Temperatura magazzinaggio**	–25°C to +70°C (–13°F to 158°F)	–40°C to +80°C (–40°F to 176°F)	–40°C to +80°C (–40°F to 176°F)
– **Materiale**	TPE rosso	EPDM nero	EPDM nero
– **Materiale di contatto**	Bronzo-Nichel	EPDM conduttivo	EPDM conduttivo
– **Potere di interruzione**			
Max. corrente	1 A	100 mA	10 mA
Max. tensione	42 VADC	30 VADC	30 VADC
– **Resistenza per unità lung.**	0.5 ohm/m (0.16 ohm/ft)	< 2 ohm/m (0.7 ohm/ft)	< 2 ohm/m (0.7 ohm/ft)
– **Resistenza di contatto**	< 10 ohm	typ. < 200 ohm[1] max. < 500 ohm	typ. < 200 ohm[1] max. < 500 ohm
– **Forza di attuazione con bastone di test ø 20 mm**	approx. 10 N (2.5 lbs force)	approx. 5 N (1.12 lbs force)	approx. 5 N (1.12 lbs force)
– **Corsa di attuazione**	approx. 1 mm (approx. 0.04")	approx. 1 mm (approx. 0.04")	approx. 1 mm (approx. 0.04")
– **Frequenza di commutazione con bastone test ø 80 mm**	> 100.000	> 100.000	> 10.000

[1] profilo EPE036/045A0V0 a 23°C (73°F), con bastone di prova ø 80 mm (3.15"), forza di attuazione 150 N
[2] profilo EPE016/020J2V1 a 23°C (73°F), con bastone di prova ø 80 mm (3.15"), forza di attuazione 150 N

Come ordinare

Articolo no.	Descrizione		
Striscia Sensibile di Contatto			
ENT-20/25	Striscia	Rotolo, 25 m	
ENT-20/50	Striscia	Rotolo, 50 m	
ENT-20/100	Striscia	Rotolo, 100 m	
ENT-R/50	Striscia	Rotolo, 50 m	
ENT-R/100	Striscia	Rotolo, 100 m	
ENT-7/50	Striscia	Rotolo, 50 m	
ENT-7/100	Striscia	Rotolo, 100 m	
Terminali			
ENEH-K05	Terminale per ENT-20/ENT-R con cavo 0.5 m		
ENEH-K2	Terminale per ENT-20/ENT-R con cavo 2 m		
ENEH-K4	Terminale per ENT-20/ENT-R con cavo 4 m		
ENEH-K6	Terminale per ENT-20/ENT-R con cavo 6 m		
ENEH-K7	Terminale per ENT-20/ENT-R con cavo 7 m		
ENEH-K10	Terminale per ENT-20/ENT-R con cavo 10 m		
ENEH-8	Terminale per ENT-20/ENT-R con resistenza 8.2 kOhm		
ENEH-0	Terminale per ENT-20/ENT-R senza resistenza		
ENEH-1*	Terminale per ENT-20 con resistenza 1.2 kOhm		
ENEH-D*	Terminale per ENT-20 con diodo		
ENES-K05	Terminale per ENT-7 con cavo 0.5 m		
ENES-K2	Terminale per ENT-7con cavo 2 m		
ENES-K4	Terminale per ENT-7 con cavo 4 m		
ENES-0	Terminale per ENT-7 senza resistenza		
ENES-8	Terminale per ENT-7 con resistenza 8.2 kOhm		

cavi: Ø 3.9 mm, raggio curvatura 10 mm, 2 x 0.25 mm2 (AWG 23) ciascuno
*solo per ENT-20

Attrezzi		
ES-PRESS	Pinza crimpatrice per terminali ENEH (per crimpare i terminali ENEH alla striscia di contatto)	
ESS-PRESS	Pinza crimpatrice per terminali ENES (per crimpare i terminali ENES alla striscia di contatto)	

Strisce sensibili assemblate

ENT-7 / 1 / 2000 / 0.5

Tipo	Terminale/funzione	Lunghezza	Lunghezza cavo
ENT-20 ENT-R **ENT-7**	1= con 1 cavo + R 8k2 2= con 2 cavi 3 = con 1 cavo e senza resistenza	in mm	in metri

TecnelSystem SpA
equipaggiamenti elettrici industriali

Tecnel System SpA
Via Brunico, 15
20126 Milano
Tel. 02 2578803
Fax. 02 27001038
Internet www.tecnelsystem.it
E-mail tecnel@tecnelsystem.it