

Flexiplast-E Flexiplast-1V

Hoch flexible, basisisolierte Litzenleitungen.

Typische Anwendung

Interne Verdrahtung beweglicher Bauteile mit mittlerer mechanischer Beanspruchung. Hoch flexible Verbindungsleitungen im Laborbereich, wenn mit kleinen Spannungen gearbeitet wird. TPE-isolierte Leitungen sind in einem grösseren Temperaturbereich einsetzbar als vergleichbare PVC-isolierte Leitungen. Ausserdem besitzt TPE einen deutlich grösseren Isolationswiderstand als PVC und leistet wegen seiner Chlorfreiheit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.



**Flexiplast-E Flexiplast-1V**

Highly flexible basic insulated stranded wire.

Typical Application

Internal wiring of mobile components under moderate mechanical stress. Highly flexible connecting leads for low-voltage applications in the laboratory field.

TPE-insulated leads can be used in a wider range of temperatures than comparable PVC-insulated leads. TPE has a substantially higher insulation resistance than PVC and is also free from chlorine, thus making a valuable contribution to the protection of the environment.

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Nennquerschnitt Nominal cross section	Litzenaufbau Strand design	Leitungsgewicht Weight of cable	Leiterdurchmesser Conductor diameter	Isolierwandstärke Thickness insulation wall	Aussendurchmesser Outer diameter	Bemessungsspannung Rated voltage	Prüfspannung Test voltage	Bemessungsstrom Rated current	Prüfzeichen Certification marks	* Farben * Colours
TPE		mm ²	n x Ø mm	kg/km	mm	mm	mm	V	VAC	A		
PLAST-E 0,15	60.7170-□*	0,15	39 x 0,07	2,9	0,50	0,50	1,5	500	2200	4		21 22 23 24
PLAST-E 0,25	60.7175-□*	0,25	66 x 0,07	4,1	0,65	0,50	1,7	500	2200	6		21 22 23
PLAST-E 0,50	60.7180-□*	0,50	129 x 0,07	7,1	0,90	0,60	2,1	500	2200	10		21 22 23 25 27 29
PLAST-E 0,75	60.7185-□*	0,75	196 x 0,07	10	1,25	0,55	2,3	500	2200	15		21 22 23
PLAST-E 1,0	60.7190-□*	1,0	259 x 0,07	13	1,4	0,65	2,7	750	3500	19		20 21 22 23 24 29
PLAST-E 2,5	60.7200-□*	2,5	651 x 0,07	29	2,4	0,60	3,6	750	3500	32		21 22 23 25 29
PLAST-1V 2,5	60.7230-□*	2,5	651 x 0,07	31	2,4	0,75	3,9	1000	6000	32		21 22 23
PLAST-1V 0,50 SN	60.7763-□*	0,50	129 x 0,07	8,6	0,90	0,70	2,3	1000	6000	10		21 22
PLAST-1V 2,5 SN	60.7768-□*	2,5	651 x 0,07	33	2,4	0,75	3,9	1000	6000	32		21 22 23 24 25 26 27 28

¹⁾ UL-Zulassung (UL recognized): Datei E120880, AWM 10880.
Anwendung: bis +105°C als Messlitze.

¹⁾ UL recognized: File E120880, AWM 10880.
Use: Special Test Lead up to +105°C.