

TPE-isolierte Litzenleitungen

TPE Insulated Multistrand Wires

Câbles multi-brins à isolation en TPE

Flexiplast®-E



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.

Highly flexible base-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.

Câble très souple à isolation simple.

Applications

Câblage intérieur de pièces mobiles avec des contraintes mécaniques moyennes. Cordons de liaison extra-souples dans le domaine Labo (utilisation en basse tension). Les câbles à isolation TPE peuvent être exploités dans une plus large plage de températures que des cordons à isolation PVC. En outre, le TPE a une résistance d'isolement sensiblement plus importante que le PVC et ne contient pas de chlore.

Typ Type Type	Bestellnummer Order number Numéro de commande	Nennquerschnitt Nominal cross section Section nominale	Litzenaufbau Strand design Composition de l'âme	Leitungsgewicht Weight of cable Masse du câble	Leiterdurchmesser Conductor diameter Diamètre sur âme	Isolierwandstärke Thickness insulation wall Épaisseur d'isolation	Aussendurchmesser Outer diameter Diamètre sur isolant	Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	Prüfspannung Test voltage Tension d'essai	Bemessungsstrom Rated current Intensité assignée	Prüfzeichen Certification marks Certification	*Standard-Farben *Standard colours *Couleurs standard
TPE		mm ²	n x Ø mm	kg/km	mm	mm	mm	V	V _{AC}	A		

PLAST-E ... SN

PLAST-E 0,50 SN	60.7180-□*	0,50	129 x 0,07	7,8	0,90	0,60	2,1	500	2200	10		
PLAST-E 0,75 SN	60.7185-□*	0,75	196 x 0,07	10	1,25	0,55	2,3	500	2200	15		
PLAST-E 1,0 SN	60.7190-□*	1,0	259 x 0,07	14	1,4	0,65	2,7	750	3500	19		
PLAST-E 2,5 SN	60.7200-□*	2,5	651 x 0,07	31	2,4	0,60	3,6	750	3500	32		

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

