Leitungsaufbau

Leitung:
Flachleitung PVC oder PUR
Modulare Flachleitung aus PP/PVC bzw. PP/PUR
Flachleitung bzw. D-förmige Flachleitung in Anlehnung an UL 20251 bzw. DIN 47467

Litzen:
Tinsel (Lahnlitzen) – Gespinstlitzen, mit Flachdrähten umsponnene Textilgarne in Anlehnung an EN 50525-2-71
oder
Kupferlitze blank – feindrähtig nach VDE 0295 min. Klasse 5

Adern:
PP Aderisolierung
Adern nebeneinander liegend
Adermaterial modifiziertes Polypropylen (PP)

Aderkennzeichnung:
Farbig
Aderkennzeichnung farbig nach UL oder DIN 47100
Weitere Farbcodes oder Sonderfarben auf Anfrage möglich

Außenmantel:
PVC Außenmantel oder PUR Außenmantel
Außenmantel voll umspritzt nach DIN 47467, D-Form nach Teil 1,2,5 und 6 bzw. flache Ausführung nach Teil 7

CE:
Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und EG Richtlinie 2002/95/EG (ROHS) sowie zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2011/65/EG

Cable structure

Cable:
PVC or PUR flat cable
Modular flat cable PP/PVC or PP/PUR
Flat cable or flat-oval cable in reference with UL 20251 or DIN 47467

Wires:
Tinsel wires in reference with EN 50525-2-71
or
Fine bare copper stranding - according to VDE 0295 at least class 5

Conductors:
PP conductor insulation (modified PP)
Conductors parallel to each other

Core identification:
Coloured cores
Identification according to UL or DIN 47100
Any other core identification available on request

Outer sheath:
PVC or PUR jacket
Outer sheath fully extruded according to DIN 47467, D-Form according to part 1, 2, 5, 6 or flat-oval cable according to part 7

CE:
According to regulation EG 1907/2006 (REACH) and EG directive 2002/95/EG (ROHS) as well as EG low voltage directive 2011/65/EG

Technische Daten

Brandverhalten:
Flammverhalten nach UL94 VW-1 (vertical flame test)

Nennspannung U_0/U:
60 V

Prüfspannung:
100 V

Temperaturbereich:
-5°C bis +60°C

Characteristics

Flammability:
Flame behaviour in reference with UL94 VW-1 (vertical flame test)

Nominal voltage U_0/U:
60 V

Test voltage:
100 V

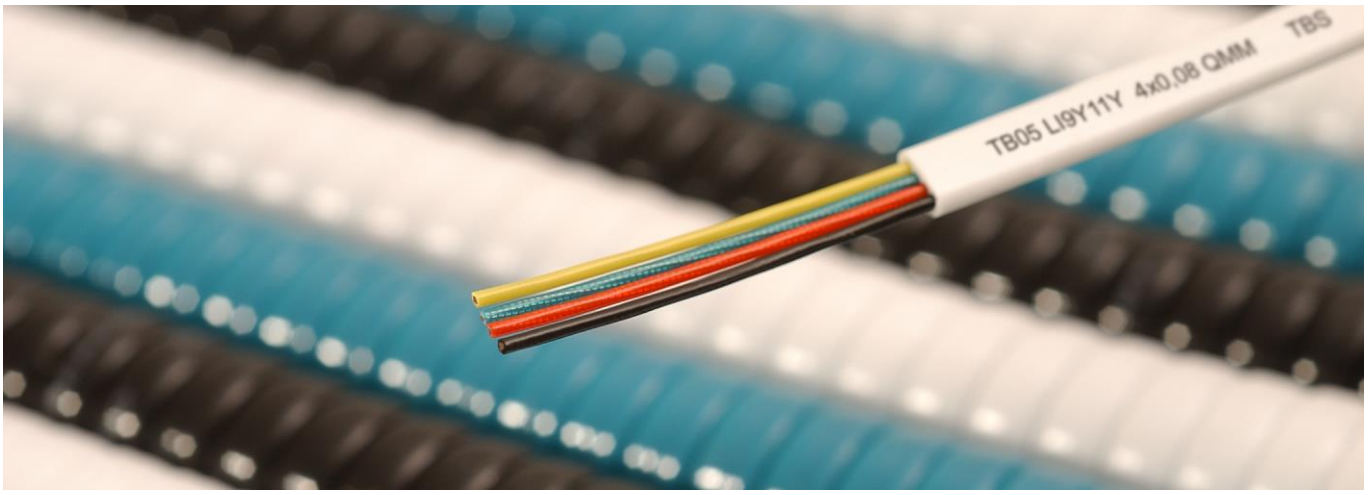
Temperature range:
-5°C up to +60°C

Verwendung

Die Modularleitungen LI9YY und LI9Y11Y sind einfache PP/PVC bzw. PP/PUR Flachleitungen mit Lahnlitzen oder Litzenaufbau. Diese Leitungen sind extrem flexibel und werden für den Bereich Schwachstromtechnik oder Telekommunikation bei leichten mechanischen und thermischen Beanspruchungen, gepaart mit geringen elektrischen Kapazitäten eingesetzt. Verwendung für elektrische, transportable Kleingeräte, Haushaltsgeräte, in der Kommunikationstechnik oder zu Dekorationszwecken.
Als Spiralkabel meist eingesetzt als Telefonhöreranschluss oder an Gegensprechanlagen.

Application

The modular cable types LI9YY and LI9Y11Y are simple PP/PVC and PP/PUR flat cables respectively with tinsel or fine copper stranding. These cables are extremely flexible and are often used in the field of data technology and telecommunications. They are suitable for light mechanical and thermal use in combination with low electrical capacity demands. Most commonly applied for small portable electrical appliances, home appliances, communication equipment or for decorative purposes.
Spiral cable is, most commonly used as a telephone cord or in combination with intercom systems.



Die Fotografien und Darstellungen sind Beispielbilder und nicht farb- bzw. maßtabsgerecht. Angegebene Werte und Maße dienen lediglich zur Orientierung und sind Richtwerte. Genaue Maß- und Toleranzangaben erhalten Sie, soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben, auf unserer website unter www.the-best-solution.com oder auf Anfrage. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Viele weitere Größen, Längen und Farben erhalten Sie auf Anfrage. Bitte verwenden Sie dazu unser Anfrageformular auf Seite 52.

All photographs and illustrations are for illustrative purposes. Specified values, colours, measures and dimensions are approximations and should be used for guidance only. Precise dimensions and tolerances, if available and released for publication, can either be found on our website at www.the-best-solution.com, or can be retrieved on request. Dimensions and designs are subject to change without prior notice.

Many other sizes, lengths and colours are available on request. Please use the enquiry form on page 52.

Querschnitte	Kabel Ø	Wendel Ø	Auszugsverhältnis	Wendellänge (max.)	Farben (Lagerware)	
Dimensions	Cable Ø	Coil Ø	Extension ratio	Coiled length (max.)		Colours (in stock)
n x mm²	ca. mm	ca. mm	L0 : L	L0 ca. mm		
PP/PVC						
4 x Tinsel	2,4 x 4,9	13,8	1 : 4	5000	sw, ws, gn	bk, wh, gn
6 x Tinsel	2,4 x 6,8	14,8	1 : 3,5	5000	sw	bk
8 x Tinsel	2,4 x 8,8	14,8	1 : 3	5000	sw	bk
PP/PUR						
4 x Tinsel	2,4 x 4,9	13,8	1 : 4	5000	sw	bk
4 x 0,14	2,4 x 4,9	13,8	1 : 4	5000	sw	bk
6 x Tinsel	2,4 x 6,8	14,8	1 : 3,5	5000	sw	bk
6 x 0,14	2,4 x 6,8	14,8	1 : 3,5	5000	sw	bk
8 x Tinsel	2,4 x 8,8	14,8	1 : 3	5000	sw	bk
8 x 0,14	2,4 x 8,8	14,8	1 : 3	5000	sw	bk