

Leitungsaufbau

Leitung:

Hochflexible PUR Einzeladern
und
Hochflexible PUR/PUR Einzeladern (Doppelmantel)

Litzen:

Kupferlitze blank
Feindrähtiger Litzenaufbau nach VDE 0295 min. Klasse 6,
IEC 60228 min. cl. 6 bzw. HDD 383

Adern:

PUR Adern
Ader- bzw. Mantelmaterial halogenfreies PUR

Aderkennzeichnung:

Transparent
PUR/PUR Einzeladern mit transparenter PUR Aderisolation
(transparent – milchig)

Außenmantel:

PUR Außenmantel
Außenmantel voll umspritzt, Mantelmaterial halogenfreies
TPMU in Anlehnung an VDE 0282 Teil 10, Anhang A

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:

Highly flexible PUR single core
and
Highly flexible PUR/PUR single core (two extruded jackets)

Wires:

Bare copper stranding
Extra fine copper stranding according to VDE 0295 min. cl. 6,
IEC 60228 at least class 6 and HDD 383

Conductors:

PUR conductor insulation
Conductor insulation and outer sheath respectively consists of
halogen free PUR

Core identification:

Transparent
PUR/PUR single core with transparent PUR conductor insulation
(transparent – milky)

Outer sheath:

PUR jacket
Outer sheath fully extruded, halogen free sheathing material
TPMU in reference with VDE 0282 part 10, appendix A

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

Nennspannung U_0/U :

300 V / 500 V

Prüfspannung:

2000 V

Temperaturbereich:

-30°C bis +80°C

Weitere Eigenschaften:

Besonders hohe Flexibilität, kälteflexibel bis -30°C. Hohe Kerb-
und Abriebfestigkeit, reiß- und schnittfest. Ölbeständig,
halogenfrei, flammwidrig und druckbeständig. Die bei der
Herstellung verwendeten Materialien sind silikonfrei, cadmium-
frei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.



Characteristics

Nominal voltage U_0/U :

300 V / 500 V

Test voltage:

2000 V

Temperature range:

-30°C up to +80°C

Other properties:

Very high flexibility - even under cold conditions (-30°C). High
notch and abrasion resistance, tear and cut resistant. Resistant
to oil, flame retardant and pressure resistant. All materials used
in the manufacturing process are halogen free, free of silicon,
cadmium and free of substances harmful to the wetting
properties of lacquers.

Verwendung

Hochflexible Einzelader für den bewegten Dauereinsatz.
Langlebig bei extremen Einsatzbedingungen, unempfindlich
bei Kontakt mit zahlreichen mineralischen Schmiermitteln,
und aggressiven Medien. In der Steuer-, Meß- und Regel-
technik, auch für den Einsatz in feuchten und nassen Räumen
geeignet.
Vorwiegend als Erdung für flexible Anwendungen und bewegte
Geräte und Maschinen.

Application

Highly flexible single core cable suitable for flexible applications
with continuous movement. Cable is long lasting when used
under harsh operating conditions, resistant to numerous
mineral lubricants and corrosive substances. Used in the
measuring, signal and control technology. Also appropriate for
use in damp and wet areas.
Mostly used as grounding cable for flexible applications and
movable equipment and machinery.



Die Fotografien und Darstellungen sind Beispielbilder und nicht farb- bzw. maßstabsgerecht. 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		
LIF11Y (PUR - Einzelader PUR - single core)						
1 x 0,5	4,0	14,0	1 : 4	5000	gn/ge, sw	gn/ye, bk
1 x 0,75	4,4	15,8	1 : 4	5000	sw, rt	bk, rd
1 x 1,0	4,8	16,6	1 : 4	5000	gn/ge, sw	gn/ye, bk
1 x 1,5	5,0	18,0	1 : 4	5000	sw	bk

LIF11Y11Y (PUR/PUR - Einzelader PUR/PUR - single core)						
1 x 1,5	7,0	25,0	1 : 5	5000	sw	bk
1 x 2,5	5,5	20,0	1 : 5	5000	gn/ge	gn/ye
1 x 4,0	6,8	24,6	1 : 5	5000	gn/ge	gn/ye
1 x 6,0	7,8	28,6	1 : 5	5000	gn/ge	gn/ye
1 x 10,0	8,7	31,4	1 : 5	5000	gn/ge, gn	gn/ye, gn
1 x 16,0	10,0	36,0	1 : 5	5000	gn/ge	gn/ye
1 x 35,0	13,4	54,8	1 : 5	5000	sw, rt	bk, rd