

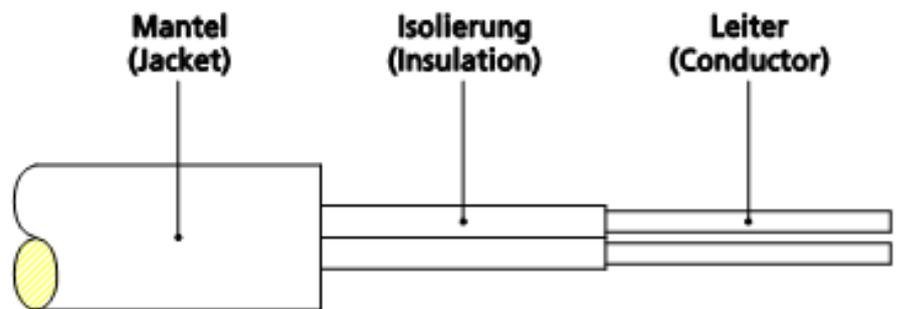
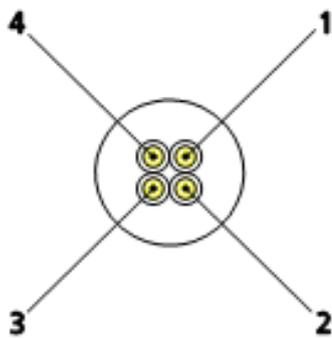


Lumflex®
PUR Leitungen für Sensoren und Aktoren, halogenfrei

Kabelbezeichnung	Farbkennung	Leiter	Mantel		
			Ø mm	Werkstoff	Farbton
PUR Leitungen					
STL 329					
	Braun Weiß Blau Schwarz	4x0,14 mm ²	3,5 (+/- 0,20)	PUR, halogenfrei	Schwarz
  					
STL 338					
	Braun Blau Schwarz	3x0,14 mm ²	2,9	PUR, halogenfrei	Schwarz
  					
STL 375					
	Braun Blau Schwarz	3x0,08 mm ² (28 AWG)	2,85	TPE/PUR, halogenfrei	Schwarz
					
STL 379					
	Braun Blau Schwarz	3x0,14 mm ²	2,9	PUR, halogenfrei	Schwarz
  					
STL 404					
	Braun Blau Schwarz Weiß	4x0,08 mm ² (28 AWG)	2,6	TPE/PUR, halogenfrei	Schwarz
					



01. Zeichnung



Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



02. Anwendung:

Beschreibung: als flammwidrige und halogenfreie Steuerleitung im industriellen Maschinen- und Anlagenbau, für normale Anforderungen.

03. Leitungsaufbau:

03.01 Litzenaufbau:

Aderwerkstoff: Cu-ETP1 blank nach DIN EN 13602
 Litzenquerschnitt: 0,08 mm²
 Litzenaufbau: ca. 40 x Ø 0,05 mm

03.02 Aderisolierung:

Keine Verklebung zwischen den Adern und Aussenmantel
 Litzenisolierung: TPE-E
 Aderdurchmesser: Ø 0,57 ± 0,05 mm
 Adernzahl: 4
 Aderfarben, Zuordnung: 1 braun/BN (ähnlich RAL 8003); 2 blau/BU (ähnlich RAL 5015)
 3 schwarz/BK (RAL 9005); 4 weiss/WH (ähnlich RAL 1013)

03.09 Schirmung:

nein

03.13 Aussenmantel:

Manteloberfläche frei von Gleit- und Schmiermitteln.
 Mantelwerkstoff: PUR
 Manteldurchmesser: Ø 2,60 ± 0,05 mm
 Mantelfarbe: schwarz matt ähnlich RAL 9005

Druckfarbe:

gelb

Drucktext:

* 404 / ** PUR E*** UR AWM STYLE **** 80°C 30V

* = Herstellerkennung

** = Produktionsjahr und -woche

*** = UL-Herstellernummer

**** = UL-Style-Nummer

04. Eigenschaften:

04.01 Temperaturbereich:

(Lebensdauer > 20.000 h)

fest verlegt:

- 50 °C - + 80 °C

bewegt:

- 25 °C - + 80 °C

04.02 Elektrische Eigenschaften:

bei 20°C

Nennspannung:

≤ 30 V

Prüfspannung Ader/Ader, (50 Hz, 1 min.):

≥ 1200 V eff.

Prüfspannung Ader/Schirm, (50 Hz, 1 min.):

≥ 1200 V eff.

Leiterwiderstand:

max. 223 Ω/km

Isolationswiderstand:

min. 6,0 MΩxkm

Biegeradius bei ortsfester Verlegung:

> 5 x D

Biegeradius bei flexiblem Einsatz:

> 10 x D

04.04 Schleppketteneigenschaften:

nein

05. Brennverhalten:

flammwidrig nach:

flammwidrig

VDE 0482-332-2-2, DIN EN 60332-2-2 / IEC 60332-2-2

06. Halogenfrei:

Prüfungen nach:

DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1

08. Besonderheiten:

Ausschluss gefährlicher Stoffe nach:

2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG

LABS-frei

gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit

weitgehend weichmacherwanderungsfrei

gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit

Ausschluss von PVC und Silikon

kälteflexibel

09. Zulassungen:

Mantel:

Ader:

UL

UR nach AWM Stlye 21292 (80°C / 30V)

UR nach AWM Style 1589 (60°C, 80°C / 30V)

Produktübersicht

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-091-065	STL 404, 4x0,08mm ² , TPE/PUR, schwarz
934-636-433	STL 404/500 M PUR

Version: 8

Änderungsbeschreibung:

Hinzu: Verseilart: Lagenverseilung konzentrisch

Geändert: Manteldurchmesser: $\varnothing 2,60 \pm 0,50$ mm in $\varnothing 2,60 \pm 0,05$ mmHinzu: Prüfspannung Ader/Schirm, (50 Hz, 1 min.): ≥ 1200 V eff.

Geändert: Ausschluss gefährlicher Stoffe nach: 2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG

gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit

weitgehend weichmacherwanderungsfrei

gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit

Ausschluss von PVC und Silikon

kälteflexibel in 2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG

LABS-frei

gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit

weitgehend weichmacherwanderungsfrei

gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit

Ausschluss von PVC und Silikon

kälteflexibel