

# Produktinformation

## Bezeichnung / type

MUNFLEX®-Spezial-X 1 TPU-Schlauch 6,0/4,0 mm +  
Li12Y11Y (4x0,34C)+4x1,0+10x2,5mm<sup>2</sup>-31Y11Y

Artikel - Nr. : FR039359

Nr. / No : 6247

Index 1 : 11.04.2024

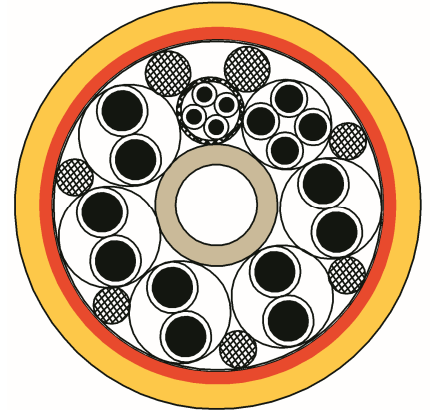
Datum / date : 09.02.2015

Blatt / page : 1 von 2

Bearb. / rsp. : Anke Piepenbrink

## Aufbaubeschreibung / Cable design

Leiter	: Litze aus Kupferfeinstdraht blank nach DIN EN 60228 0,34mm <sup>2</sup> - 43 x 0,10 mm 1,00mm <sup>2</sup> - 56 x 0,15 mm 2,50mm <sup>2</sup> - 135 x 0,15 mm
Isolation	: Thermoplastisches Hochleistungs- elastomer (TPE-E) auf der Basis von Polyester / Polyethercopolymeren
Aderkennzeichnung	: nach Kundenwunsch



### Stammverseilung (4x0,34C)mm<sup>2</sup>

1. Lage	: 4 Adern 0,34mm <sup>2</sup> weiß, braun, grün, gelb mit definierter Schlaglänge verseilt
Bandierung	: Polyesterfolie, Überlappung ca. 30 %
Abschirmung	: Geflecht aus verzinnem Kupferdraht 0,10mm, optische Bedeckungsdichte ca. 86 %
Bandierung	: Trennvlies, Überlappung ca. 30 %

### Stammverseilung 4x1,0mm<sup>2</sup>

1. Lage	: 4 Adern 1,0mm <sup>2</sup> grau, rosa, rot, violett mit definierter Schlaglänge verseilt
---------	--

### Paarverseilung 2,5mm<sup>2</sup>

: 2 Adern 2,5mm<sup>2</sup>, ZD 1 + 2, 3 + 4, 5 + 6, 7 + 8, blau + gn-ge.  
mit definierter Schlaglänge verseilt

## Aufbau

Kern	: TPU-Schlauch 6,0/4,0 mm Ø
Farbe	: Natur
1. Lage	: 1 Stamm (4x0,34C)mm <sup>2</sup> + 1 Stamm 4 x1,0mm <sup>2</sup> + 5 Paare 2,5mm <sup>2</sup> + 7 PP-Füller mit definierter Schlaglänge, gemäß Skizze verseilt
Innenmantel	: TPE-R Thermoplastischer Rubber
Farbe	: feuerrot 3000
Durchmesser	: 16,7 ± 0,4 mm
Außenmantel	: Polyurethan - nach DIN EN 50363-10-2, adhäsionsarm, halogenfrei ölbeständig nach DIN EN 60811-404, flammwidrig nach DIN EN 60332-2-2
Farbe	: rapsgelb RAL 1021
Außendurchmesser	: 19,1 ± 0,6 mm

Konstruktive Änderungen sind dem Hersteller jederzeit vorbehalten. Angaben über den Isolier- und Mantelwerkstoff sind vom Zulieferer übernommen. Die vorstehenden Ausführungen sind gewissenhaft und nach aktuellem Erfahrungsstand verfasst. Sie befreien den Verbreiter aufgrund der Vielfalt möglicher Einflüsse nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen speziellen Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, auch in Bezug auf eventuell bestehende Schutzrechte Dritter.

# Produktinformation

## Bezeichnung / type

MUNFLEX®-Spezial-X 1 TPU-Schlauch 6,0/4,0 mm +  
Li12Y11Y (4x0,34C)+4x1,0+10x2,5mm<sup>2</sup>-31Y11Y

Artikel - Nr. : FR039359

Nr. / No : 6247

Index 1 : 11.04.2024

Datum / date : 09.02.2015

Blatt / page : 2 von 2

Bearb. / rsp. : Anke Piepenbrink

## Aufbaubeschreibung / Cable design

### Technische Daten

Leiterwiderstand	: 0,34mm <sup>2</sup> - max. 56,8 Ohm / km 1,00mm <sup>2</sup> - max. 19,5 Ohm / km 2,50mm <sup>2</sup> - max. 7,98 Ohm / km
Nennspannung	: 0,34mm <sup>2</sup> - max. 300 Volt 1,0 / 2,5mm <sup>2</sup> - max. 500 Volt
Prüfspannung	: 0,34mm <sup>2</sup> - Ader / Ader - 2.000 Volt Ader / Schirm - 1.500 Volt  1,0 / 2,5mm <sup>2</sup> - Ader / Ader - 3.000 Volt 1,0 / 2,5mm <sup>2</sup> - Ader / Schirm - 2.500 Volt
Durchschlagsspannung	: 0,34mm <sup>2</sup> - min. 3.000 Volt 1,0 / 2,5mm <sup>2</sup> - min. 6000 Volt

### Thermische Eigenschaften

bewegt	: -25° C bis +90° C
ruhend	: bis -40° C

### Sonstige Eigenschaften

Mindestbiegeradius	: 15 x D (Kabelwechselbiegung) 8 x D (für feste Verlegung)
--------------------	---

Konstruktive Änderungen sind dem Hersteller jederzeit vorbehalten. Angaben über den Isolier- und Mantelwerkstoff sind vom Zulieferer übernommen. Die vorstehenden Ausführungen sind gewissenhaft und nach aktuellem Erfahrungsstand verfasst. Sie befreien den Verbreiter aufgrund der Vielfalt möglicher Einflüsse nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen speziellen Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, auch in Bezug auf eventuell bestehende Schutzrechte Dritter.