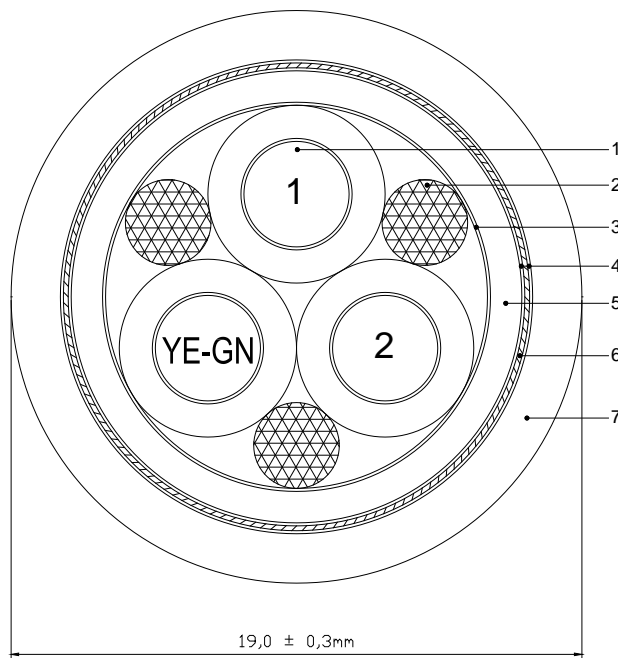


LEONI Part No.: **F07277-00-03**

Rundkabel / roundcable

(3 x 6,0 mm<sup>2</sup>)



Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der LEONI protec cable systems GmbH – Alle Rechte vorbehalten -  
 Disclosure to third parties only after approval of LEONI protec cable systems GmbH - all rights reserved –  
 Nur gültig zum Zeitpunkt des Ausdrucks. Bei Wiederverwendung Aktualität prüfen – „Nur zur Information – „Keine Beschaffenheitsangabe“  
 Valid only at point of time of printing. In case of re-use check actuality – „Only for information – „No statement of condition“  
 We guarantee that all cables and wires are absolutely free from silicone.

LEONI protec cable systems GmbH D – 98574 Schmalkalden Tel.: +49 (0) 3683 6505 - 0 Fax: +49 (0) 3683 6505 790 www.leoni-factory-automation.com					
Erstellt / Creator	Geprüft / Released	Ausgabedatum / Date of Issue	Änderungsindex / Version	Beschreibung / Description	Seite / Page
M.Reich [internal]	F.Peters	13.07.2020	1.0	Erstfertigung	1/3

LEONI Part No.: **F07277-00-03****Aufbaubeschreibung / Design characterization**pos. 1**3 Adern / Insulated wires**6,0 mm<sup>2</sup>**Leiter / Conductor**Kupfer blank; 343 x 0,150 mm; feinstdrähtig in Anlehnung an DIN EN 60228  
*bare copper; 343 x 0,150 mm; fine stranded, according to DIN EN 60228***Bandierung / Binder**

Polyestervlies, überlappt

*polyester - non woven, overlapped***Isolation / Insulation**

TPE; Farbe: BK, GE-GN

*TPE; colour: black, yellow-green***Bedruckung / Printing**

Nummernbedruckt 1-2

*printed with numbers 1-2*pos. 2**Füller / Filler**pos. 3/4**Bandierung / Binder**

Polyestervlies, überlappt

*polyester - non woven, overlapped*pos. 5**Innenmantel / inner sheath**

Polyurethan, flammwidrig, halogenfrei

*polyurethane, flame resistant, halogen free***Farbe / Colour**

schwarz, matt, ähnlich RAL9005

*black, matt, similar RAL9005*pos. 6**Schirmung / Shielding**

verseilt, (0,16 mm) Kupfer verzinkt, opt. Bedeckung ca. 90%

*served wire shield, (0,16 mm) tin plated copper, visual coverage approx. 90%*pos. 7**Außenmantel / Sheath**

Polyurethan, flammwidrig, halogenfrei

*polyurethane, flame resistant, halogen free***Farbe / Colour**

schwarz, matt, ähnlich RAL9005

*black, matt, similar RAL9005***Bedruckung / Printing**

blau/ blue;

[www.leoni-factory-automation.com](http://www.leoni-factory-automation.com) –R- (3x6,0mm<sup>2</sup>) F07277-00-03 FA - XXXXXX

LEONI protec cable systems GmbH D – 98574 Schmalkalden Tel.: +49 (0) 3683 6505 - 0 Fax: +49 (0) 3683 6505 790 www.leoni-factory-automation.com					
Erstellt / Creator	Gepflegt / Released	Ausgabedatum / Date of Issue	Änderungsindex / Version	Beschreibung / Description	Seite / Page
M.Reich [internal]	F.Peters	13.07.2020	1.0	Erstfertigung	2/3

LEONI Part No.: **F07277-00-03****Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics (20°C)****Prüfspannung / Testing voltage**

Prüfspannung Ader/Ader:	3000 V/DC
<i>test voltage conductor/conductor:</i>	<i>3000 V/DC</i>
Prüfspannung Ader/Schirm:	2000 V/DC
<i>test voltage conductor/shield:</i>	<i>2000 V/DC</i>

**Betriebsspannung / Operating voltage** 700 V

**Mechanische Eigenschaften / Mechanical characteristics (20°C)**

**Leitungsgewicht / Cable weight** nom. 486 g/m  
**Kupfergewicht / Copper weight** nom. 225 g/m

**Biegeradius / Bending radius**

Einfach - Biegung / *fixed installation:* 2 x d  
 Mindest-Biegeradius / *minimum bending radius:* 5 x d  
 Optimaler Biegeradius / *best bending radius:* 10 x d

**Torsion / torsion**

Erwartete Zyklen bei bestimmungsgemäßer Verwendung/  
*expected cycles at intended use* 1 Mio. @ ±180°/m

**Thermische Eigenschaften / Thermal characteristics**

Betriebstemperatur / *operating temperature:* - 40°C to + 80°C

**Mantelmaterial / jacket material**

Brennverhalten *UL94 V0*  
*burning characteristics* *UL94 V0*

halogenfrei nach *EN 50267-2-1 bzw. IEC 60754-1*  
*halogen free according to* *EN 50267-2-1 bzw. IEC 60754-1*

ölbeständig in Anlehnung *DIN 50363-10-2 bzw. DIN EN 60811-2-1*  
*oil resistance similar to* *DIN 50363-10-2 bzw. DIN EN 60811-2-1*