

# Li2GYw

Niedervollleitung

Low voltage cable



## Anwendung

Die Leitung ist für die Installation von Niedervoltanlagen vorgesehen. Durch die Verwendung von Silikon (Aderisolation bis + 180°C) und wärmebeständigem PVC wird sie den Anforderungen in diesem Bereich gerecht.

## Application

This cable is suitable for installation of low voltage equipment. By using silicone (core insulation temperature up to 180°C) and heat resistant PVC, the cable can be used in arduous conditions.

## Aufbau

Kupferleiter                blanke Litze nach VDE 0295 Kl. 5  
Isolation                               Silikon  
Mantel                         wärmebeständige PVC Mischung  
   (VDE Mischung), nach VDE 0207 Teil 4

## Construction

Copper conductor               bare, acc. to VDE 0295 cl. 5  
Insulation                               silicone  
Sheath                               heat-resistant PVC compound  
   (VDE compound), acc. to VDE 0207 part 4

## Technische Daten

Betriebsspannung                               24 V  
max. Strom                                       nach VDE 0100 Teil 523  
Spez. Durchgangswiderstand   bei 20°C  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$   
Leiterwiderstand                         bei 20°C   nach VDE Klasse 5  
Betriebstemperatur                             90°C  
jedoch nicht höher als                         105°C

## Technical data

Operating voltage   24 V  
max. current   acc. to VDE 0100 part 523  
Spec. volume resistance                       at 20°C    $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$   
Conductor resistance                         at 20°C   acc. to VDE class 5  
Operating temperature                                       90°C  
but not more than   105°C

## Prüfungen

Spannungsprüfung                         Ader/Ader       2,0 kV

## Tests

Voltage test                                 core/core       2,0 kV

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Farbe Colour	ca. Außen-Ø approx. outer Ø mm	Cu-Zahl Copper content kg/km	Gewicht Weight kg/km	Bestell-Nr. XBK-code
<b>Li2GYw</b>					
2 x 1,5	sw	3,7 x 6,0	30,0	53,0	30097201 x
2 x 2,5	sw	4,1 x 6,8	50,0	76,0	30097100 x
2 x 4	sw	4,6 x 7,8	80,0	115,0	30097301 x