

Bezeichnung: 5 adriges Kabel PSL11Y-J NX 5x1.5



PSL11Y-J NX 5x1.5 E48408 (cURus) AWM STYLE 20234 AWM I/II  
A/B 80°C 1000V FT1 VDE-REG.NR.7661 WW/YY \*

**Leitungsaufbau:**

1.0	Leiter	A	1.1	Anzahl x Leiterquerschnitt	5x1.5 mm <sup>2</sup>
			1.2	Material	feindrähtiger Litzenleiter in optimierter biegeester Ausf.
			1.3	Oberfläche	blank
			1.4	Aufbau	82 x Ø 0.15mm
			1.5	Schlaglänge	
			1.6	Litzendurchmesser	ca. Ø 1.55mm
2.0	Aderisolierung	B	2.1	Material	mechanisch hochwertige TPM-Mischung
			2.2	Härte Shore	
			2.3	Nennwanddicke	0.3mm
			2.4	Aderdurchmesser	Ø 2.3+0.1
			2.5	Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grün/gelb (02)
			2.6	Versel-Durchmesser	
			2.7	Versel-schlaglänge	5 Adern 1.5mm <sup>2</sup> in einer Länge mit kurzem Schlag verselt
			2.8	Bemerkung	(02)
3.0	Kabelelemente	C	3.1	Zwischenlagen	
			3.2	Füller	Füller
			3.3	Beitauflitze	
			3.4	Sonstiges	
4.0	Abschirmung	4.1	Abschirmung		
5.0	Innenmantel	5.1	Material		
			5.2	Manteldurchmesser	
			5.3	Aufbau	
			5.4	Sonstiges	
6.0	Außenmantel	D	6.1	Material	PUR, flammwidrig, halogenfrei *
			6.2	Manteloberfläche	matf,adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar,abriebresistent
			6.3	Nennwanddicke	ca. 1.15mm
			6.4	Manteldurchmesser	Ø 8.7 ±0.2
			6.5	Mantelfarbe	schwarz
			6.6	Bemerkung	* den Anforderungen in Energieketten angepasste Mischung auf PUR-Basis
7.0	Bedruckung	7.1	Text	siehe Oben	*ww = Fertigungswoche, yy = Fertigungsjahr
			7.2	Farbe	
			7.3	Abstand der Bedruckung	
			7.4	Schriftgröße	
			7.5	Bemerkung	

**Eigenschaften: (bei 20°C)**

8.0	Elektrische Eigenschaften	8.1	Betriebsspannung	600V
		8.2	Prüfspannung	3000V
		8.3	Leiterwiderstand	
		8.4	Isolationswiderstand	
		8.5	spez. Durchgangswiderst.	
9.0	Mechanische Eigenschaften	9.1	Biegeradius, ruhend	mn. 7.5 x D
		9.2	Biegeradius, bewegt	
		9.3	Biegezyklen (bei >10xD)	5 Mio
		9.4	zul. Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
		9.5	Verfahrweg horizontal	max. 20 m
		9.6	Verfahrweg vertikal	
		9.7	Verfahrgeschwindigkeit	max. 300 m/min
		9.8	Haftsitz - Abisolierlänge	
		9.9	Haftsitz - Abzugskraft	
10.0	Thermische Eigenschaften	10.1	Zulässige Temperatur	
		10.2	ruhend	-50° bis +80°
		10.3	bewegt	-20° bis +80°
		10.4	Bemerkung	
11.0	Anlieferung			auf Trommeln

**Sonstige Anforderungen:**

12.0		12.1	Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemicalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 mikrobenbeständig
------	--	------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Lieferant: (02)		Bestellnummer: (02)	
		Technisches Datenblatt / Specification	
Projektionsmethode 1 first angle projection		Masse / mass in g Volumen / volume in cm <sup>3</sup>	
Status state 50 - Freigegeben		Benennung / designation Kabel cable 5x1.5mm <sup>2</sup> , PUR	
Rev 02		Gezeichnet / drawn 04.02.16 goetinger	
Nummer 18636		Geprüft / checked 04.02.16 breichert	
Datum 04.02.16		Serie / series 870	
Name gö		Werkzeug / tool	
Ersatz / replaces 1 /		Zeichnungs-Nr. / drawing no. 52 0476 000	
		Blatt / sheet 001	

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express permission of the copyright holder is prohibited. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design (ISO 16066).  
 Maßzahlen: Millimeter, falls nicht anders angegeben.  
 Unless otherwise specified, dimensions are in millimeters.