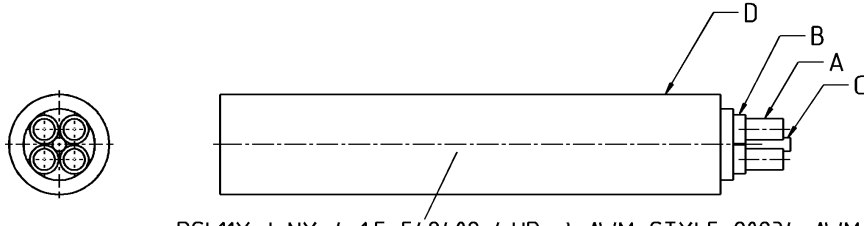
Bezeichnung:	4 adriges Kabel PSL11Y-J NX 4x1.5



PSL11Y-J NX 4x1.5 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	4x1.5 mm²
			1.2	Material	feindrähtiger Litzenleiter in optimierter biegefester Ausf.
			1.3	Oberfläche	blank
			1.4	Aufbau	82 x ∅ 0.15mm
			1.5	Schlaglänge	
			1.6	Litzendurchmesser	ca. ∅ 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	∅ 2.3+0.1
			2.5	Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz (02)
			2.6	Verseil-Durchmesser	
			2.7	Verseilschlaglänge	4 Adern 1.5mm2 in einer Lage mit kurzem Schlag verseilt
			2.8	Bemerkung	(02)
3.0	Kabelelemente	C	3.1	Zwischenlagen	
			3.2	Füller	Füller
			3.3	Beilauflitze	
			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	matt,adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar,abriebresistent
			6.3	Nennwanddicke	ca. 1.15mm
			6.4	Manteldurchmesser	∅ 8.0 ±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		8.1	Betriebsspannung	600V
	Eigenschaften		8.2	Prüfspannung	3000V
			8.3	Leiterwiderstand	
			8.4	Isolationswiderstand	
			8.5	spez. Durchgangswiderst.	
9.0	Mechanische		9.1	Biegeradius, ruhend	min. 7.5 x D
	Eigenschaften		9.2	Biegeradius, bewegt	
			9.3	Biegezyklen (bei >10xD)	5 Mio
			9.4	zul. Beschleunigung	max. 5 m/s²
			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		10.1	Zulässige Temperatur	
	Eigenschaften		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)

binder

Projektionsmethode 1
first angle projection

Masse / mass in g	Volumen / volume in cm³	Technisches Datenblatt / Specification

	Datum / date	Name / name
Gezeichnet / drawn	04.02.16	goetzinger
Geprüft / checked	04.02.16	breichert

Serie / series
870

Benennung / designation
Kabel
cable
4x1.5mm², PUR

Status / state	50 - Freigegeben		
02	18636	04.02.16	gö
Rev / rev	Nummer / number	Datum / date	Name / name

Ersatz f. / replaces

Version 1.1

Werkzeug / tool

Zeichnungs-Nr. / drawing no. 52 0477 000

beb-intern / beb-internal 001

Blatt / sheet

von / of

Maßeinheit Millimeter, falls nicht anders angegeben
Unless otherwise specified, dimensions are in millimeters

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design (ISO 16016)