

DATENBLATT-DATASHEET

Leitungstyp/ type: **UL/cUL- LIYCY -- x AWG20**
nach/ acc. to UL AWM 758, Style 2464/1061

MEDI-Artikelnummer/ -article number: 71320--yx (alt/ old 71320xy--)

x> 1=DIN; 8=IC Farbcode; 9 = n. Kundenwunsch/ optional
y> 1 =grau/ grey; 3=schwarz/ black
--> Aderzahl/ number of cores / Seite 2/ page 2

Aufbaubeschreibung/ construction:

Leiter/ conductor: 7x0,32mm; Cu-verz./ CU-tinned
Aderisolation/ insulation: SR-PVC
Aderfarben/ colour: optional
Aderdurchmesser/ outer diameter: 1,50 +- 0,05mm
Verseilung/ twisting: Adern in Lagen/ cores in layers
Aderschutz/ core defence: Polyesterfolie/ polyester fleece
Schirmung/ screen: verzinnertes Kupfergeflecht; opt. Bedeckung ca. 85%
tinned copper braid; optical coverage approx. 85%
Mantel/ jacket: PVC Class 43
Mantelfarbe/ jacket colour: optional
Außendurchmesser/ outer diameter: siehe Tabelle/ see index

elektrische und mechanische Werte/ electrical and mechanical dimensions:

Spannungsfestigkeit/ electrical strength: >1,5kV bei 50 Hz eff. über 1min./ eff. over 1 min
>2,5 kV / Ader/Ader/ >2,5kV / core/core
>5,0 kV / Ader/Mantel/ >5,0 kV / core/jacket
Betriebsspannung/ working voltage: max. 300 V
Isolationswiderstand/ insulation voltage: min. 20 MOhm x km bei/ at +20°C
Leiterwiderstand/ conductor: max. 33,8 Ohm/km bei/ at +20°C
Temperaturbereich/ temperature range: in Ruhe/ static -40 bis/ to +80°C
in Bewegung/ dynamic -10 bis/ to +80°C
Biegeradius/ bending: fest verlegt/ static: 10x AD/OD
bewegt/ dynamic: 15x AD/OD
Flammwidrig/ flame retardant: nach/ acc. to VW-1 / CSA FT-1

Approbation/ approbation:

UL/cUL - Kennzeichnung durch Label und Bedruckung/ UL/cUL-labeling and printing
RoHS konform/ conformable: Ja/ yes

Ersteller: R.Ramisch			Freigabe: Waldkraiburg, 27.06.2006		
Änderungsdatum:	12.11.2008	19.10.2009	05.09.2011	21.12.2011	
Grund / Person:	Engl./De	-40°C/Ko	Isol.Wdst./Ko	Bi egeradius/ Ko	

(Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand: Änderungen behalten wir uns vor. Dieses Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Eine Prüfung der Eignung des Produkts für den beabsichtigten Anwendungszweck unterliegt dem Kunden.)

(These statements reflect the current state: changes we reserve. This datasheet will not be updated. The qualification for the intended use of the product is subject to customer.)

Aderzahl number of cores	Außendurchmesser (mm) outer diameter
2	5,20 +-0,20
3	5,40 +-0,20
4	5,90 +-0,20
5	6,30 +-0,20
6	6,80 +-0,20
7	6,90 +-0,20
8	7,40 +-0,20
9	7,90 +-0,20
10	8,30 +-0,25
11	8,40 +-0,25
12	8,50 +-0,25
13	8,90 +-0,25
14	9,10 +-0,25
15	9,20 +-0,25
16	9,50 +-0,25
17	9,70 +-0,25
18	10,00 +-0,30
19	10,00 +-0,30
20	10,50 +-0,30
21	10,50 +-0,30
22	11,00 +-0,30
23	11,30 +-0,30
24	11,60 +-0,30
25	11,60 +-0,30
26	11,60 +-0,30
27	11,80 +-0,30
28	11,90 +-0,30
29	12,00 +-0,30
30	12,20 +-0,30
31	12,30 +-0,30
32	12,50 +-0,40
33	12,70 +-0,40
34	12,90 +-0,40
35	13,00 +-0,40
36	13,20 +-0,40
37	13,30 +-0,40
38	13,50 +-0,40
39	13,60 +-0,40
40	13,60 +-0,40