



© 8-adrige Schlauchleitung geschirmt
(8LIY 0.14mm²)FC-11Y

Cu-Litze: 18x0.10mm ϕ blank
 Aderisolation: PVC ϕ 0.90+0.05mm
 Aderfarben: ws-br-gn-ge-gr-rs-bl-rt
 - Adern lagenverseilt und
 PET-Folie gewickelt-
 Füller zulässig (h)
 Beilauflitze: Li 18x0.10mm ϕ blank (h)
 C-Schirm aus verzinnnten
 0.10er Drähten
 -opt. Bedeckung \geq 86%-

Mantelisolat ion : PUR, schwarz (d) (b)
 Oberfläche matt, adhäsionsarm (a)
 ϕ 5.30+0.20mm
 -Schlauch-

(e) Betriebsspannung: \leq 100 V Spitzenspannung
 Prüfspannung: \geq 500 V eff.
 Isolationswiderstand: min. 130 M Ω x km
 (f) Durchgangswiderstand: 10^{14} Ω x cm bei 20°C
 (f) Leiterwiderstand: max. 148 Ω /km bei 20°C
 (f) Temperaturbereich: ruhender Zustand: -25...+80°C
 bewegter Zustand: - 5...+80°C
 Biegeradius: bewegt: min. Außendurchmesser x 15
 fest :min. Außendurchmesser x 7.5

Labs-frei nach FN 942 010 (a)

Werkstoff				Nr.		Oberfläche		Index
Schutzvermerk DIN 34-1-D						Maße ohne Toleranzang. nach DIN:		Maßstab: +/-
h	9649	21.03.06	Er.	1995	Datum	Name		Benennung 8-adrige Schlauchleitung 8x0.14mm ² geschirmt PUR
g	7025	11.03.04	Ung.	Bearb.	19.09.	Erlitz		
f	1361	20.04.99	Gö.	Gepr.	20.09.			
e	1163	23.02.99	Er.	Norm				
d	5598/1129	18.04.97	Er.					
c	5523/1119	17.03.97	Er.					
b	5249/1062	04.12.96	Er.					
a	5082/1028	02.10.96	Er.					
Index	Änderung	Datum	Name	Zeichnungs-Nr. 52-0269-000				Blatt von
				Ers.f:		Ers.d:		

Datenblatt

Art.Nr.: 109-0014008 sw

Sensorkabel LiYFC11Y 8x0,14mm² schwarz

Aufbau

Leiter	: El-Cu-Litze 18x0,10mm blank
Isolation	: PVC (YJ2) nach VDE 0209 Ader-Ø nom. 0,9mm
Aderfarben	: DIN 47100
Verseilung	: in Lage
Bewicklung	: Polyester-Folie
Beilaufitze	: El-Cu-Litze 18x0,10mm blank
Abschirmung	: El-Cu-Geflecht verzinkt optische Bedeckung min. 86%
Außenmantel	: PUR schwarz-matt Außendurchmesser 5,3mm +/-0,2mm

Technische Daten

Isolationswiderstand	: min. 200 MOhm x Km bei +20°C
Leiterwiderstand	: max. 135 Ohm/Km bei +20°C
Betriebsspannung	: 100 V
Prüfspannung	: > 500V A/A bei 50 Hz. eff. über 1 Minute > 250V A/S
Temperaturbereich	: -40°C bis +80°C in Ruhe - 5°C bis +80°C in Bewegung
Kapazität	: ca. 50pF/m bei 1 kHz A/A : ca. 90pF/m bei 1 kHz A/S
Induktivität	: ca. 0,75 µH/m bei 1 kHz
Biegeradius	: 12 x Außendurchmesser

ProCab GmbH, Kipfenberg