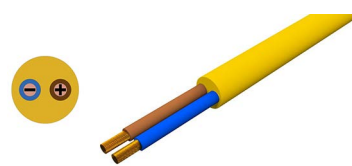


Rundkabel, gelb

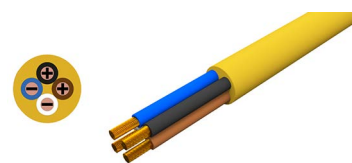
- 2 Adern (BN, BU)
- für Datentransfer und Energie



(BW3653)

Rundkabel, gelb

- 4 Adern (BK, BN, WH, BU)
- für Datentransfer und Energie und für zusätzliche 24 V Hilfsenergie



(BW3654)



Artikel-Nr.	BW3653	BW3654
Material	PVC	
Ölbeständigkeit	•	
Feuersicherheit	•	
UV resistent	•	
Schleppkettentauglich	–	
Direkte Erdverlegung	•	
TC Zulassung	•	
ER Zulassung	–	•
Gemäß RoHS	•	
UL und CSA Zertifikat	•	

Artikel-Nr.	BW3653	BW3654
Allgemein		
Signalübertragung	ASi	ASi + U _{AUX}
Nennspannung	32 V	32 V + 48 V
Strombelastung	16 A	
Ader		
Anzahl	2 Adern	4 Adern
Material	blanker verseilter Kupferdraht	
Querschnitt	Ø 3,15 mm ±0,05 mm (inkl. Isolierung)	
Nennquerschnitt	1,5 mm ² / AWG 16	
Isolierung	PVC	
Dämmstärke	ca. 0,76 mm	
Isolierfarbe	BN, BU	BN, WH, BU, BK
Leitungswiderstand	max. 13,10 Ω/km	
Mantel		
Material	PVC	
Durschnittliche Dicke	ca. 1,143 mm	
Außendurchmesser	Ø 8,6 mm	Ø 9,9 mm
Farbe	gelb	
Biegungsradius		
Mindestbiegeradius fest	4 x d	
Mindestbiegeradius bewegt	13 x d	

Artikel-Nr.	BW3653		BW3654
Umwelt			
Angewandte Normen	<ul style="list-style-type: none"> • flammwidrig nach IEC 60332-1, IEC 60332-3A und UL Kategorie FT4/IEEE • Öl- und Wasserbeständig nach UL 1277 und UL 1063 (Ölbeständig nach UL OIL RES I und Wasserbeständig, UL Feuchtigkeitzulassung 75 °C) • UVresistenz nach EN 50396 and HD 605 A1; SUN RES nach UL 1581 • UL listed nach UL 1277 und 1063 - UL/CSA anerkannt nach UL 10012 und 2587 		
Operating temperature	<ul style="list-style-type: none"> • fixed: -40 °C ... +90 °C (Tray Cable - MTW)/ +105 °C (cUR AWM) • bewegt: -5 °C ... +90 °C (Tray Cable - MTW)/ +105 °C (cUR AWM) 		
Gewicht (kg/km)	107		156
Lieferlänge	100 m (Ring)		

Querschnitt					
Artikel Nr.	Braun (BN)	Weiss (WH)	Blau (BU)	Schwarz (BK)	
BW3653	ASi+	-	ASi-	-	
BW3654	ASi+	AUX-	ASi-	AUX+	

Hinweis

Störungen in der 24 V Spannungsversorgung können bei Verwendung eines 4-adrigen Kabels (BW3654) unter Umständen Störungen in der ASi Kommunikation verursachen. Für ein robusteres Verhalten bei EMV Störungen wird eine getrennte Verlegung von ASi Leitung und 24 V Hilfsenergie (AUX) mit 2-adrigen Leitungen (z.B. BW3653) empfohlen.

Hinweis
 Auf Grund der für die ASi Kommunikation günstigeren Geometrie, können mit ASi Profilkabeln (z.B. BW2756) größere Leitungslängen erzielt werden als mit Rundkabeln.