

Industrial Ethernet-Leitungen Profinet



PN 654 Profinet Typ A, für die feste Verlegung

PN 660 Profinet Typ B, für den flexiblen Einsatz

PN 655 Profinet Typ A, für die feste Verlegung mit UL Approbation

PN 661 Profinet Typ B, für den flexiblen Einsatz mit UL Approbation

PN 661 B 2x2x22AWG AWM Style 21080 80° 300V



Aufdruck-Beispiel für PN 661 06612202:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S PN 661 Profinet CAT 5 Typ B 2x2x22AWG AWM Style 21080 80° 300V

Aufbau:	PN 654 Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 660 Profinet Typ B <i>flexibel</i>	PN 655 Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 661 Profinet Typ B <i>flexibel</i>
Abmessungen:	2 x 2 x 22 AWG			
Leiter:	blanker Cu-Draht	blanke Cu-Litze, feindrätig in Anlehnung an VDE 0812	blanker Cu-Draht	blanke Cu-Litze, feindrätig in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	PE, L/MD nach EN 50290-2-23			
Aderkennzeichnung:	blau, gelb, weiß, orange			
Verseilung:	in Lagen			
Bewicklung:	PETP-Folie			
Innenmantel:	---	thermoplastischer Kunststoff	---	thermoplastischer Kunststoff
Bewicklung:	---	Alu-Folie	---	Alu-Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten			
Bewicklung:	---	Vlies	---	Vlies
Mantelmaterial:	PVC	SABIX®	PVC	SABIX®
Mantelfarbe:	grün (ähnlich RAL 6018)			

E
37

Technische Daten:	PN 654 Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 660 Profinet Typ B <i>flexibel</i>	PN 655 Profinet Typ A <i>fest verlegt</i>	PN 661 Profinet Typ B <i>flexibel</i>
Artikelnummern:	0654-2202	0660-2202	0655-2202	0661-2202
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V			
Spannung UL:	---		300 V	
Prüfspannung				
Ader/Ader:	1500 V		2000 V	
Ader/Schirm:	1200 V		2000 V	
Mindestbiegeradius				
fest verlegt:	5 x d	5 x d	5 x d	5 x d
frei beweglich:		12 x d		12 x d
Temperaturbereich VDE				
nicht bewegt:	-30/+70 °C	-30/+70 °C	UL: bis +80 °C -30/+70 °C	UL: bis +75 °C -40/+70 °C
bewegt:	-5/+70 °C	-20/+70 °C	-5/+70 °C	-30/+70 °C
Halogenfreiheit:	---	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	---	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Ölbeständigkeit:	nach Werksnorm siehe Kapitel N „Technische Daten“	---	nach Werksnorm siehe Kapitel N „Technische Daten“	---
Wellenwiderstand:	100Ω ± 5Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz der EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 nach EN 50173-1)			
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			

Art.-Nr.	Typ	Ader- anzahl	Querschnitt AWG	max. Ader-ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max.Ω/km
06542202	PN 654	4	22	1,55	5,3	28,0	43	58,0
06602202	PN 660	4	22	1,55	6,6	36,2	67	58,0
06552202	PN 655	4	22	1,55	5,9	30,4	51	58,0
06612202	PN 661	4	22	1,55	6,6	36,2	70	58,0

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.