

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 Approval

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



Aufdruck-Beispiel für PN 660:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · PN 660 Profinet CAT 5 Typ B 2x2x22AWG CE



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>
Abmessung:	2 x 2 x 22 AWG			
Leiter:	blanker Cu-Draht	blanke Cu-Litze, feindrähtig in Anlehnung an VDE 0812	blanker Cu-Draht	blanke Cu-Litze, feindrähtig in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	PE, L/MD nach DIN VDE 0819 Teil 103			
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)			

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>
Artikelnummer:	0654-2202	0660-2202	0655-2202	0661-2202
Betriebsspannung:	max. 350 V			
Spannung UL:	---	---	300 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader 1500 V - Ader/Schirm 1200 V			
Temperaturbereich VDE nicht bewegt: bewegt:	- 30°C / + 70°C - 5°C / + 70°C	- 30°C / + 70°C - 20°C / + 70°C	UL: bis + 80°C - 30°C / + 70 °C - 5°C / + 70 °C	UL: bis + 75°C - 40°C / + 70 °C - 30°C / + 70 °C
Mindestbiegeradius fest verlegt: frei beweglich:	5 x d	5 x d 12 x d	5 x d	5 x d 12 x d
Wellenwiderstand:	100Ω ± 5Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz der EN 50288-2-2 (CAT 5 nach EN 50173-1)			
Halogenfreiheit:	---	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1	---	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Ölbeständigkeit:	nach Werksnorm siehe Seite N/15	---	nach Werksnorm siehe Seite N/15	---
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Seite N/17			

Art.-Nr.	Typ	Ader- anzahl	Querschnitt AWG	Ader-ø max. 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.