



# PRO-900M PUR

Cat.6<sub>A</sub> S/FTP AWG 27/7



## PRODUKTBESCHREIBUNG

AIXONTEC **PRO-900M PUR** doppelt geschirmtes (PiMf) Cat.6<sub>A</sub> RJ45-Patchkabel mit robust umspritzter Knickschutztülle und Rastnasenschutz. Das hochflexible Datenkabel ist für Außenanwendungen und raue Industrieumgebung (IP 20) geeignet. Es ist abriebfest, sowie UV- und Ölbeständig. Geeignet für alle Video-/Daten-/ Sprachanwendungen nach IEEE 802.3 (cable sharing, VoIP, PoE) und Übertragungseigenschaften bis Klasse E<sub>A</sub>/ 500 MHz bis 10 GbE. Zur effizienten Dienstzuordnung empfehlen wir unsere Farbkodierungsringe (Art.-Nr. 50205) oder unsere Kabelfahnen (Art.-Nr. 50206). Zum Schutz empfehlen wir unsere Staubschutzkappe für RJ45-Patchkabel.

## PRODUCT DESCRIPTION

AIXONTEC **PRO-900M PUR** double shielded (PiMf) Cat.6A RJ45 patch cable with tough molded design boot and latch protection. The highly flexible data cable is suited for outdoor use and industrial harsh environments (IP20). It is abrasion-proof, as well as UV- and oil-resistant. Suitable for all video-/ data-/ voice-applications and ready for transfer properties up to Class E<sub>A</sub>/ 500 MHz up to 10 GbE. Available in red. We recommend our color coding rings (Art.-No. 50205) or our flag cable labels (Art.-No. 50206) for effective port assignmen. The patch cable is delivered with our dust-cover with loss-guard to protect the contacts against dust and dirt.

## TECHNISCHE INFORMATION

Elektrische Werte	Cat.6 <sub>A</sub> , Klasse E <sub>A</sub> , 500 MHz/ 10 GbE
Normen	ISO/IEC 11801(2nd ed.) / EN 50173
Brandverhalten	IEC 60332-1-2 / IEC 61034-1-2 / IEC 60754-1/2
Kabelkonstruktion	Cat.7 AWG 27/7, S/FTP, (PiMf),hochflexibel
POE- Fähigkeit	PoE
Außenmantel	PUR, abriebfest, UV- und öle- resistent (Mineralöl, ASTM-öl)
Betriebstemperatur	ruhend -35°C bis +75°C; bewegt -5°C bis +50°
Kabel-Ø	5,6 mm
Biegeradius	ruhend >25 mm; bewegt >50 mm
Zugbelastung Kabel	100 N
Stecker	RJ45 Cat.6A geschirmt, 30 µ vergoldete Kontakte
Belegung	1:1 - Crossover auf Anfrage
Knickschutztülle	AIXONTEC slim molded design, schmal umspritzte Knickschutztülle

## TECHNICAL INFORMATION

Electrical Values	Cat.6 <sub>A</sub> , Class E <sub>A</sub> , 500 MHz/ 10 GbE
Norms	ISO/IEC 11801(2nd ed.) / EN 50173
Fire Behavior	IEC 60332-1-2 / IEC 610341-2 / IEC 60754-1/2
Cable Construction	Cat.7 AWG 27/7, S/FTP, (PiMf), high flexible
PoE-Capability	PoE
Outer Sheath	PUR, abrasion resistant, UV and oil resistant (mineral oil, ASTM oil)
Operating Tem- perature	resting -35°C up to +75°C; in operation -5 °C up to +50°
Cable-Ø	5,6 mm
Bending Radius	resting >25 mm; in operation >50 mm
Tension strength cable	100 N
Plug	RJ45 Cat.6A shielded, 30 µ gold-plated contacts
Pin Assignment	1:1 - Crossover auf Anfrage
Boot	AIXONTEC slim molded design, fully molded boot

LÄNGE/ LENGTH (m)	RD	LÄNGE/ LENGTH (m)	RD
2,0	20115.RD-2,0m	15,0	20115.RD-15,0m
1,0	20115.RD-1,0m	20,0	20115.RD-20,0m
3,0	20115.RD-3,0m	25,0*	20115.RD-25,0m
5,0	20115.RD-5,0m	30,0*	20115.RD-30,0m
8,0	20115.RD-8,0m	35,0*	20115.RD-35,0m
10,0	20115.RD-10,0m	50,0*	20115.RD-50,0m
12,0	20115.RD-12,0m		

## BESTELLINFORMATION/ ORDERINFORMATION

Typennummer/ Type Number  
Artikelbezeichnung/  
Item Description

Weitere Längen und Farben auf Anfrage erhältlich/ Other lengths available on request

20115.RD  
PRO-900M PUR Cat.6A S/FTP AWG 27/7