

+ PRODUKTVORTEILE

- + **Diskrete Lösung für die Verlegung in einer bestehenden Wohnung**
- + **Die vorhandenen Anschlüsse und Anlagen bleiben unverändert**
- + **Verkürzt die Installationszeit vor Ort**
- + **Montage auf allen Arten von Trägern (Schraubbefestigung an der Wand, Schraubbefestigung auf Unterputzdose, Aufkleben mit doppelseitigem Klebeband)**



PRÄSENTATION

Dank der All-in-On-Lösung erlaubt die Konzeption eine für den Kunden diskrete Installation sowie die einfache und zeitsparende Montage durch den Fachinstallateur.

Die Netzanschlussdose PTO MIXTE wurde so konzipiert, dass sie für den Anschluss eines Glasfaserabschlussgerätes (ONT) hinter einer bereits vorhandenen UP-Dose eingebaut werden kann.

Sie wird mit dem im Werk vorkonfektionierten und entsprechend ausgerüsteten Push-Pull-Kabel verwendet, das wir so für das Einschieben in bereits belegte Rohr- und Leitungssysteme konzipiert haben. Im Zulassungsverfahren besteht dieses Kabel einen Push-Pull-Test in einem 20 m langen Kabelschutzrohr und verkraftet insgesamt 14 Biegungen zu 90° und 1 Biegung von 180°. Mit unserer Verlegetechnik kann die Verlegezeit, falls kein Zugdraht mehr vorhanden ist, im Vergleich zu einer Verlegung mit einem Einziehsystem verkürzt werden.

Zur Verbesserung der Sicherheit des Installateurs empfiehlt OMELCOM die Installation des MIXED PTO an bereits vorhandenen Schwachstromdosen (Koax, Telefon, RJ45, HDMI, usw.). Für den Fall, dass die bestehende Unterputzdose nicht verwendet werden kann, verfügt die Anschlussdose eine Modul-Aufnahme im Keystone-Format, mit der die Verknüpfung zur ursprünglichen Steckverbindung oder einen IEC gewährleistet werden kann.

Fall 1 - Verwendung der beim Kunden vorhandenen Anschlussdose



1 bestehende TV- bzw. RJ45-Anschlussdose

Da die Anschlussdose des Kunden beibehalten wird, ist die ästhetische harmonische Integration gewährleistet.

Die Anschlussdose PTO mixte OMELCOM eignet sich besonders für die Verlegung über eine bereits in der Wohnung installierten TV- oder Telefon-Unterputzdose, ohne dass diese abgeklemt werden muss.





Fall 2 - Die beim Kunden vorhandene Anschlussdose kann nicht verwendet werden



Die Kupferkabel des Kunden bleiben unberührt

Die Anschlussdose PTO mixte OMELCOM kann anstelle einer TV-Unterputzdose mit IEC-Keystone-Koaxialanschluss oder einer RJ45- oder T-Unterputzdose mit Keystone-RJ45-Anschluss installiert werden.

TECHNISCHE DATEN

	Schubkabel	SC/APC-Stecker	Optische Leistung des im Werk vorkonfektionierten Kits: IL < 0,35dB; RL >55dB
	Glasfaser	Singlemode-Faser G657A2	
	15 mm minimaler Biegeradius	xx15 mmxx	
	Mantelfarbe	Elfenbein / LSZH-Mantel	
	Kabelabmessungen	2 x 3 mm	
	Biegeradius des Kabels, mind.	20 mm	
	Glasfaserstruktur	1 Faser 250 µm in einem Polypropylen-Aramid-Mantel	
	Zulässige Zugspannung am Kabel	15 daN	
	Zulässige Bruchfestigkeit des Glasfaserkabels	Dämpfung ≤0,1dB bei 10 daN/cm	
	Betriebstemperatur	-5°C bis +60°C	
	Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	
		Pusher-Ansatz mit Führungsrohr	
	Box PTO Mixte	Material	ABS-Kunststoff
	Abmessungen ohne Deckel	80 x 80 x 20 mm	
	Abmessungen mit Deckel	80 x 80 x 25 mm	
	Farbe	Weiß RAL 9010	
	IK-Stoßfestigkeit	IK05	
	Temperaturen (Verwendung/Lagerung)	-5°, +45°C / -25°, +70°C	
	Auszugsfestigkeit des Kabels durch Laschenvorrichtung	3,3 daN	
	SC/APC-Anschluss - interner Laser- und Staubschutz	Optische Leistung des vorkonfektionierten Kits: IL < 0,35 dB; RL >55 dB	
	IEC-Stecker	Material	ABS-Kunststoff
	Farbe	Weiß RAL 9010	
	Steckverbindung Frontseite	IEC-Kabelstecker 9.52 mm	
	Steckverbindung Rückseite	F-Buchse	
	Befestigungsformat	Keystone	
	Lieferung mit zusätzlichem geraden F-Stecker zur Befestigung am Kabel		
	RJ45-Stecker	Material	Polycarbonat
	Farbe	Weiss RAL 9010	
	Steckverbindung	RJ45	
	Zulässiger Leitungsdurchmesser	23 bis 24 AWG	
	Befestigungsformat	Keystone	

ANGABEN ZUR LIEFERUNG

Referenznummer	Bezeichnung	UV1
MO293	KIT PTO MIXTE UNOPRECO 1FO SCAPC PUSH-PULL 30M + IEC	1
MO295	KIT PTO MIXTE UNOPRECO 1FO SCAPC PUSH-PULL 50M + IEC	1
GO141	BEUTEL MIT 4 STECKVERBINDERN RJ45 Cat5e/Grd 1 KEYSTONE OMELCOM	1