

ICoNet24 LWL FlexCom IP67/IP20 (PUR)

Anschlussfertige Glasfaser-Mobilkabel für die raue Industrie-Umgebung

- vormontiert – sofort einsetzbar
- schnelle Installation
- für Außenbereich geeignet



Modulare Komponenten
für ausfallsichere Netzwerke



Process



Machine



Die Steckereinsätze sind als LC- / SC-Duplex für SM & MM für die Gehäusevarianten V1, V4 und V14 erhältlich.



V4-Anschluss-System in Kunststoff-Ausführung inkl. LC-Duplex-Einsatz. Optional auch in Metall (V14) erhältlich.



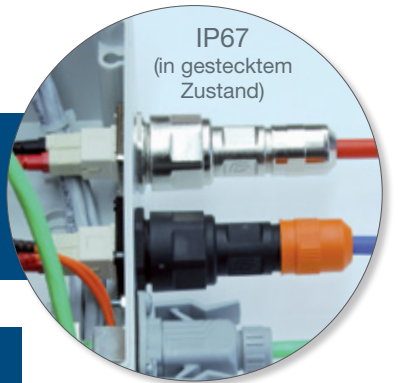
OPTION:
Die V1, V4 und V14 Gehäuse sind auch mit RJ45 Kupfer-Einsätzen verfügbar. Weitere Informationen auf den folgenden Seiten (BS8).

OPTION:
Zusätzlich zu den IP67 geschützten Anschlusskomponenten (HAN/Vx), bieten wir Ihnen LWL-Steckverbinder der Schutzklasse IP20 (z.B. ST/SC/LC/) an. Somit stehen Kabelverbindungen von IP67 auf IP20 zur Verfügung.

Der Anschluss an der Gehäuse-/Kupplungsinnenseite erfolgt mit IP20-Steckverbinder. Einsätze sind in SC und LC erhältlich.



Fertig eingebaute V1-Anschluss-Systeme in Kunststoff und Metall Ausführung.
Hier: Aussenseite des Verteilergehäuses.



So individuell wie Ihre Anforderungen

Als weiteren Baustein unseres ICoNet24 - Systems stellen wir Ihnen das ICoNet24 FlexCom IP67/IP20 Stecksystem vor. Unter extremen Einsatzbedingungen sichert ICoNet24 FlexCom IP67 die Datenübertragungen sowohl in Kupfer (BS8) als auch in LWL-Ausführung.

Dabei setzen wir einen genormten Standard ein, der für alle industriellen Anforderungen anpassbar ist. Entsprechend vielfältig sind die Gehäusevarianten und die Einsätze der Stecker und Kupplungen dieses ausgefeilten Systems.

Mit Hilfe der frei wählbaren Stecker- und Flanschgehäuse bietet ICoNet24 FlexCom IP67 höchste Flexibilität in der Artikelauswahl als auch in den Anwendungsgebieten für die unterschiedlichen Zielgruppen.

Einfach unschlagbar – die Vorteile auf einen Blick

- vielseitig einsetzbare Stecker- / Kupplungs-Verbindung für Daten-, Energie- und Signalübertragung
- Schutz-Klassifizierung nach IP67 (gemäß DIN EN 60529 in gestecktem Zustand) möglich
- Die Anschluss-Gehäuse V1, V4, V5, V6 und V14 sind nach IEC 61076-3-106 für industrielle Umgebungen geeignet
- Breites Einsatzspektrum durch verschiedene Gehäusematerialien (Kunststoff & Zink-Druckguss, Inox-Stahl) sowie Einsätze für Kupfer- & Glasfaser-Stecker

Die Systemvarianten

In der Übersicht

Metall-Ausführungen



Kunststoff-Ausführungen



HAN-System



Verschlussart:

V1 - Bajonett

V4 - Push-Pull

V14 - Push-Pull



Process



Machine



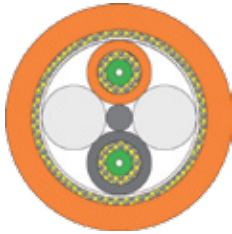
Orange hexagon: Steckergehäuse

Green hexagon: Flanschgehäuse mit Einbaukupplung

LWL FlexCom IP67/IP20

Die verfügbaren Kabel-Varianten

Wir bauen diese Ausführung in AT-V (ZN) Y (ZN) 11Y als LWL-Industrie-Mobilkabel (PUR)

	Kabeltyp 01	Kabeltyp 02	Kabeltyp 03
			
Fasertyp	9/125µm (OS2)	62,5/125µm (OM1)	50/125µm (OM2)
Anwendung	Robustes, schleppkettenfähiges Breakout-Kabel. Zum Einsatz im Freien, innerhalb von Gebäuden und im rauen industriellen Umfeld	Robustes, schleppkettenfähiges Breakout-Kabel. Zum Einsatz im Freien, innerhalb von Gebäuden und im rauen industriellen Umfeld	Robustes, schleppkettenfähiges Breakout-Kabel. Zum Einsatz im Freien, innerhalb von Gebäuden und im rauen industriellen Umfeld
Einzelelemente	Einzelmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Farbe: gelb und schwarz Durchmesser 2,2mm	Einzelmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Farbe: orange und schwarz Durchmesser 2,2mm	Einzelmantel aus Polyvinylchlorid (PVC) Farbe: orange und schwarz Durchmesser 2,2mm
Außenmantel	Polyurethan (PUR) Farbe: gelb Durchmesser 7,8 ± 0,2mm	Polyurethan (PUR) Farbe: blau Durchmesser 7,8 ± 0,2mm	Polyurethan (PUR) Farbe: orange Durchmesser 7,8 ± 0,2mm
Mechanische Eigenschaften	Biegeradius min. - Verlegt: 10 x Außen-Ø - Bei Verlegung: 15 x Außen-Ø Zugkraft: max. 1200N Querdruck: max. 800N/dm	Biegeradius min. - Verlegt: 10 x Außen-Ø - Bei Verlegung: 15 x Außen-Ø Zugkraft: max. 1200N Querdruck: max. 800N/dm	Biegeradius min. - Verlegt: 10 x Außen-Ø - Bei Verlegung: 15 x Außen-Ø Zugkraft: max. 1200N Querdruck: max. 800N/dm
Thermische Eigenschaften	Transport/Lagerung: -40°C bis +80°C Verlegung: -5°C bis +50°C Betrieb: -20°C bis +80°C	Transport/Lagerung: -40°C bis +80°C Verlegung: -5°C bis +50°C Betrieb: -20°C bis +80°C	Transport/Lagerung: -40°C bis +80°C Verlegung: -5°C bis +50°C Betrieb: -20°C bis +80°C
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen: Öl, Benzin, Säuren und Laugen UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A UV-Applikation 500 Stunden	Gute Beständigkeit gegen: Öl, Benzin, Säuren und Laugen UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A UV-Applikation 500 Stunden	Gute Beständigkeit gegen: Öl, Benzin, Säuren und Laugen UV-Beständigkeit des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, Verfahren A UV-Applikation 500 Stunden

Weitere Breakout-Kabel-Varianten für die Konfektion von HAN-Steckverbinder erhalten Sie auf Anfrage.



Process







Machine





LWL FlexCom IP67/IP20

Die verfügbaren Steckverbinder-Varianten

LWL-Steckverbinder im Metallgehäuse für Schutzklasse IP67

	Code	Gehäusotyp		Einsatz	Fasertyp	Verschlussart	geeignet für Kabeltyp		
							01	02	03
	01	V1	Metall (o.K.)	SC-RJ	Multimode	Bajonett		✓	✓
	03	V1	Metall (o.K.)	SC-RJ	Singlemode	Bajonett	✓		
	11	V1	Metall (o.K.)	LC-Duplex	Multimode	Bajonett		✓	✓
	13	V1	Metall (o.K.)	LC-Duplex	Singlemode	Bajonett	✓		
	61	V14	Metall (o.K.)	SC-RJ	Multimode	Push / Pull		✓	✓
	62	V14	Metall (o.K.)	SC-RJ	Singlemode	Push / Pull	✓		
	63	V14	Metall (o.K.)	LC-Duplex	Multimode	Push / Pull		✓	✓
	64	V14	Metall (o.K.)	LC-Duplex	Singlemode	Push / Pull	✓		




LWL-Steckverbinder im Kunststoffgehäuse für Schutzklasse IP67

	Code	Gehäusotyp		Einsatz	Fasertyp	Verschlussart	geeignet für Kabeltyp		
							01	02	03
	21	V1	Kunststoff (o.K.)	SC-RJ	Multimode	Bajonett		✓	✓
	23	V1	Kunststoff (o.K.)	SC-RJ	Singlemode	Bajonett	✓		
	31	V1	Kunststoff (o.K.)	LC-Duplex	Multimode	Bajonett		✓	✓
	33	V1	Kunststoff (o.K.)	LC-Duplex	Singlemode	Bajonett	✓		
	61	V4	Kunststoff (o.K.)	SC-RJ	Multimode	Push / Pull		✓	✓
	63	V4	Kunststoff (o.K.)	SC-RJ	Singlemode	Push / Pull	✓		
	71	V4	Kunststoff (o.K.)	LC-Duplex	Multimode	Push / Pull		✓	✓
	73	V4	Kunststoff (o.K.)	LC-Duplex	Singlemode	Push / Pull	✓		

LWL FlexCom IP67/IP20

Die verfügbaren Steckverbinder-Varianten

LWL-Steckverbinder für Schutzklasse IP20

	Code	Steckertyp	Fasertyp	Verschlussart	geeignet für Kabeltyp		
					01	02	03
	81	ST	Multimode	Bajonett		✓	✓
	82	ST	Singlemode	Bajonett	✓		
	83	SC	Multimode	Push / Pull		✓	✓
	84	SC	Singlemode	Push / Pull	✓		
	85	LC	Multimode	Push / Pull		✓	✓
	86	LC	Singlemode	Push / Pull	✓		

Steckverbinder des HAN-Systems erhalten Sie auf Anfrage. (Diese werden nur im Set geliefert.)

Bestellschlüssel im Überblick

Konfigurator für Baustein 7 ICoNet24 LWL - Mobilkabel (Breakout-Ausführung)

PUR, schleppkettenfähig und flexibel

