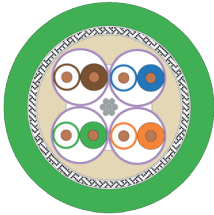


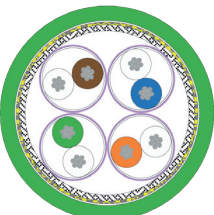


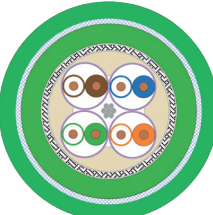
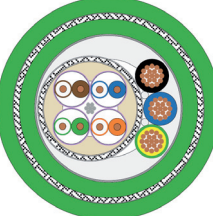
ExCam Serie - Kabel Vergleichstabelle



Leitungen ohne Armierung

Produkt / Modell	Beschreibung
SKD02-T 	<p>Systemkable Digital Nr.02 - T Spezialleitung mit Ex-Freigabe gemäß IEC/EN 60079-14 für den Einsatz bei arktischen Temperaturen (-60°C) Außendurchmesser: $\varnothing 8,9 \pm 0,3$ mm Material: PUR - flammwidrig (IEC 60322-1-2 1KW Flamme) Aufbau: 4 x 2 x AWG23/1 geschirmt</p> <p>Hochgeschwindigkeits-CAT6-Ethernetleitung zur industriellen Anwendung bei fester Installation</p>
SKDP03-T 	<p>Systemkable Digital Nr.03 - T Spezialleitung mit Ex-Freigabe gemäß IEC/EN 60079-14 für den Einsatz bei arktischen Temperaturen (-60°C) Außendurchmesser: $\varnothing 12,4 \pm 0,3$ mm Material: PUR - flammwidrig (IEC 60322-1-2 1KW Flamme) Aufbau: 4 x 2 x AWG23/1 geschirmt GN J/W 3G1.5</p> <p>Hochgeschwindigkeits-CAT6-Ethernetleitung zur industriellen Anwendung bei fester Installation mit zusätzlichen Power Elementen</p>
SKD04-T.flex 	<p>Systemkable Digital Nr.04 - T.flexible Spezialleitung mit Ex-Freigabe gemäß IEC/EN 60079-14 für den Einsatz bei arktischen Temperaturen (-60°C) Außendurchmesser: $\varnothing 8,7 \pm 0,3$ mm Material: PUR - flammwidrig (IEC 60322-1-2 1KW Flamme) Aufbau: 4 x 2 x AWG24/7 geschirmt</p> <p>Hochgeschwindigkeits-CAT6-Ethernetleitung zur industriellen Anwendung bei fester Installation; hochflexibel und schleppkettentauglich</p>
SKD05-HT 	<p>Systemkable Digital Nr.05 - HT Spezialleitung mit Ex-Freigabe gemäß IEC/EN 60079-14 für den Einsatz bei extrem hohen Temperaturen (+150°C) Außendurchmesser: $\varnothing 6,6 \pm 0,2$ mm Material: FEP - flammwidrig (IEC 60322-1-2 1KW Flamme) Aufbau: 4 x 2 x AWG26/7 geschirmt</p> <p>Hochgeschwindigkeits-CAT6-Ethernetleitung zur industriellen Anwendung bei fester Installation; hochtemperaturbeständig</p>
SKD01-T	<p>Systemkable Digital Nr.01 - T Kabel für sichere Bereiche auf Anfrage</p>

Leitungen mit Armierung

Produkt / Modell	Beschreibung
ASKD02-T 	<p>Armirtes Systemkable Digital Nr.02 - T Spezialleitung mit Ex-Freigabe gemäß IEC/EN 60079-14 für den Einsatz bei arktischen Temperaturen (-60°C) Außendurchmesser: $\varnothing 12,0 \pm 0,4$ mm Material: PUR - flammwidrig (IEC 60322-1-2 1KW Flamme) Aufbau: 4 x 2 x AWG23/1 geschirmt</p> <p>Armierte Hochgeschwindigkeits-CAT6-Ethernetleitung zur industriellen Anwendung bei fester Installation</p>
ASKDP03-T 	<p>Armirtes Systemkable Digital Nr.03 - T Spezialleitung mit Ex-Freigabe gemäß IEC/EN 60079-14 für den Einsatz bei arktischen Temperaturen (-60°C) Außendurchmesser: $\varnothing 15,5 \pm 0,6$ mm Material: PUR - flammwidrig (IEC 60322-1-2 1KW Flamme) Aufbau: 4 x 2 x AWG23/1 geschirmt GN J/W 3G1.5</p> <p>Armierte Hochgeschwindigkeits-CAT6-Ethernetleitung zur industriellen Anwendung bei fester Installation mit zusätzlichen Power Elementen</p>

Features für explosionsgefährdete Bereiche:

- Die Leitung erfüllt die Bestimmungen für Leitungen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß IEC/EN 60079-14 Kapitel 9.3.
- Die Leitung erfüllt die Bestimmungen für Leitungen in explosionsgefährdeten Bereichen zur Vermeidung von Zonenverschleppung gemäß IEC/EN 60079-14 Anhang E.

Elektrische/Netzwerk Eigenschaften:

- Die Leitung ist getestet nach Standard: IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T @ 95-Meter
- Die Leitung ist getestet nach IEEE 802.3at. PoE+, max. 30W pro Kanal, max. 95m.
- Die Leitung ist konstruiert mit zusätzlichem Power Kanal: Quadrat: 3 x 1,5 mm², Farbcode: BK-BU-GN/YE.

Umgebungsbedingungen:

- Die Leitung ist geprüft für -60°C fest verlegt. Siehe Temperaturen bei Installation und flexiblem Gebrauch im Datenblatt.
- Die Leitung ist geprüft für +80°C fest verlegt. Siehe Temperaturen bei Installation und flexiblem Gebrauch im Datenblatt.
- Die Leitung ist beständig bei Sonnenlicht gemäß UL 2556 Abs. 4.2.8.5 (720h).
- Die Leitung ist flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2.
- Die Leitung ist ölbeständig gemäß IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C).
- Die Leitung ist schlammbeständig gemäß NEK 606.
- Die Leitung ist schleppkettentauglich: 1 Million Biegezyklen, Biegeradius 20 x D, bei einer Geschwindigkeit von 4 m/s, Beschleunigung 4 m/s², max. Fahrtstrecke 10 m bei 20°C.

ExCam Serie - Kabel Vergleichstabelle



		Produkt	Material	Aufbau	Außen- durchmesser	Armie- rung	Halo- gen- frei	erfüllt die Bestimmungen gemäß IEC/EN 60079-14 Kapitel 9.3.	Vermeidung von Zonenverschlappung gemäß IEC/EN 60079-14 Anhang E.	Schleppketten-tauglich	T _{min} T _{max} *3	UV- bestän- digkeit	Flamm- widrig- keit	Ölbe- ständig- keit	Schlamm- bestän- digkeit	Zusätzli- cher Powerka- nal	getestet nach IEEE 802.3at. PoE+, max. 30W pro Kanal, max. 95m	getestet nach *siehe Legende	Weitere Infor- mationen
Digitale Systemkabel		SKD01-T	PUR	4x2xAWG22/1 geschirmt	9,1 ± 0,2 mm	✗	✓	✗	✗	✗	-60°C +80°C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	
		SKD02-T	PUR	4x2xAWG23/1 geschirmt	8,9 ± 0,3 mm	✗	✓	✓	✓	✗	-60°C +80°C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
		SKDP03-T	PUR	4x2xAWG23/1 geschirmt GN J/W 3G1.5	12,4 ± 0,3 mm	✗	✓	✓	✓	✗	-60°C +80°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		SKD04-T.flex	PUR	4x2xAWG24/7 geschirmt	8,7 ± 0,3 mm	✗	✓	✓	✗	✓	-60°C +80°C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
		SKD05-HT	FEP	4x2xAWG26/7	6,6 ± 0,2 mm	✗	✗	✓	✓	✗	-50°C +150°C	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
		ASKD02-T	PUR	4x2xAWG23/1 geschirmt	12,0 ± 0,4 mm	✓	✓	✓	✓	✗	-60°C +80°C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
		ASKDP03-T	PUR.	4x2xAWG23/1 geschirmt GN J/W 3G1.5	15,5 ± 0,6 mm	✓	✓	✓	✓	✗	-60°C +80°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

* Die Leitung ist getestet nach Standard: IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T @ 95-Meter

** Die Leitung ist nur für 60 Meter getestet