

Flammwidrig, UV beständig

90 °C / 300 V

Mehrpaarig, VPE Isolation, Einzelement- & Gesamtschirm, verstärkter PVC Mantel

ICON BASE PRO 60104_M1_IS/OS

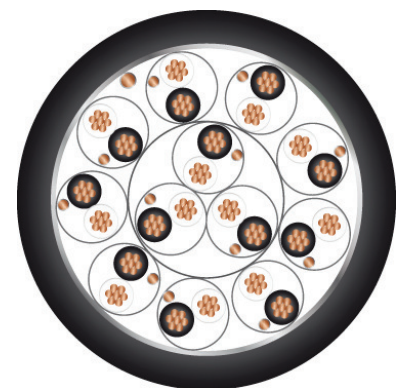
Anwendung

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Bereich der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik; geeignet für Anwendung in Zone 1 und Zone 2 Gruppe II (IEC 60079-14). Nicht zugelassen für den direkten Anschluß an niederohmige Spannungsquellen, z.B. öffentliche Stromversorgung. (Bitte beachten Sie mögliche zusätzliche oder besondere Errichtungsbestimmungen aus IEC 60079-14).

Geeignet für Innen- und Außeninstallation, auf Gestellen, Kabelpritschen, in Kabelkanälen, in trockener und feuchter Umgebung; nicht für Erdverlegung. Innenraumverlegung ist erlaubt zu den örtlichen Regelungen. Für die EU-Mitgliedsländern ist die unten aufgeführte Brandklasse der Bauproduktenverordnung nach EN 50575 zu berücksichtigen. (Bitte beachten Sie die relevanten gesetzlichen / örtlichen Errichtungsbestimmungen)

Konstruktion

Leiter.....	blanker Kupferleiter, mehrdrähtig, Abmessung: 0,5 mm ² , 0,75 mm ² , 1,0 mm ² , 1,3 mm ² , 1,5 mm ² , 2,5 mm ²
Isolation.....	vernetztes Polyethylen VPE
Farbcode.....	schwarz / weiß, fortlaufende Ziffernbedruckung auf der weißen Ader (1, 2, ..) bei mehrelementigen Kabeln
Einzelnschirm.....	Aluminium-Polyesterfolie in Kontakt mit massivem, verzinnem Beidraht, Kunststoffolie unter und über dem Schirm
Bewicklung.....	min. 1 Lage Kunststoffolie
Gesamtschirm.....	Aluminium-Polyesterfolie in Kontakt mit mehrdrähtigem, verzinnem Beidraht
Außenmantel.....	Polyvinylchlorid PVC, verstärkt, schwarz, blau für eigensichere Anlagen
Aufdruck.....	LEONI KERPEN ICON BASE PRO Typcode Abmessung 300V RP GEN. TO EN50288-7 Cca DoP CDESK 0000055 Betriebsauftragsnummer Jahr Längenmarkierung



Technische Daten

Brandfortleitung	
- Test am Einzelkabel	IEC 60332-1-2
- Test am Kabelbündel	IEC 60332-3-24 (Cat. C)
CPR Klassifizierung	EN 50575 (Cca (s2, d0, a3))
Sauerstoffindex (LOI)	ASTM D 2863 (min. 30 %)
Temperatur Index (FT)	ISO 4589-3 ann. A (min. +250 ° C)
Halogengehalt	IEC 60754-1 (max. 17 %)
Ölbeständigkeit	ICEA S-73-532
UV-Beständigkeit	UL 1581 Abschnitt 1200

Kurzzeichen

	ICON BASE PRO
IS/OS	Einzelnschirm / Gesamtschirm

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

		mm ²	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5
Leiterquerschnitt	nom.							
Leiterwiderstand	max.	Ω/km	36,7	25,0	18,5	14,2	12,3	7,6
Isolationswiderstand	min.	MΩ x km	5000					
Betriebskapazität	max.	nF/km	150	150	150	150	150	150
Induktivität	max.	mH/km	1					
L/R Verhältnis	max.	μH/Ω	25		40		60	
Prüfspannung U _{eff} (Ader : Ader)		V	1500					
Prüfspannung U _{eff} (Ader : Schirm)		V	1500					
Betriebsspannung		V	300					

Flammwidrig, UV beständig

90 °C / 300 V

Mehrpaarig, VPE Isolation, Einzelelement- & Gesamtschirm, verstärkter PVC Mantel

ICON BASE PRO 60104 M1 IS/OS

Geometrische Daten

Anz. Elemente	Wdd der Isolation min. (mm)	Wdd des Außenmantels nom. (mm)	Ø Kabel ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)	Mat. Nr. Farbe schwarz
0,5 mm²/7					
2	0,26	1,8	10,1	109	LKX7328P1660000
4	0,26	1,8	11,3	147	LKX7328P1690000
5	0,26	1,8	12,2	173	LKX7328P1720000
6	0,26	1,8	13,1	199	LKX7328P1750000
8	0,26	1,8	13,8	232	LKX7328P1780000
10	0,26	1,8	15,4	279	LKX7328P1810000
12	0,26	1,8	16,1	312	LKX7328P1840000
16	0,26	1,8	18,0	384	LKX7328P1870000
20	0,26	1,8	19,6	461	LKX7328P1900000
24	0,26	1,8	21,1	528	LKX7328P1930000
0,75 mm²/7					
2	0,26	1,8	10,8	127	LKX7328P1960000
4	0,26	1,8	12,2	172	LKX7328P1990000
5	0,26	1,8	13,2	206	LKX7328P2020000
6	0,26	1,8	14,2	238	LKX7328P2050000
8	0,26	1,8	15,0	283	LKX7328P2080000
10	0,26	1,8	16,8	336	LKX7328P2110000
12	0,26	1,8	17,6	382	LKX7328P2140000
16	0,26	1,8	19,7	480	LKX7328P2170000
24	0,26	1,8	23,2	666	LKX7328P2230000
1,0 mm²/7					
2	0,26	1,8	11,5	148	LKX7328P2260000
4	0,26	1,8	13,1	206	LKX7328P2290000
5	0,26	1,8	14,2	245	LKX7328P2320000
6	0,26	1,8	15,3	287	LKX7328P2350000
8	0,26	1,8	16,2	344	LKX7328P2380000
10	0,26	1,8	18,3	407	LKX7328P2410000
12	0,26	1,8	19,0	456	LKX7328P2440000
16	0,26	1,8	21,4	593	LKX7328P2470000
20	0,26	1,8	23,5	711	LKX7328P2500000
24	0,26	1,8	25,3	833	LKX7328P2530000

Flammwidrig, UV beständig

90 °C / 300 V

Mehrpaarig, VPE Isolation, Einzelelement- & Gesamtschirm, verstärkter PVC Mantel

ICON BASE PRO 60104 M1 IS/OS

Geometrische Daten

Anz. Elemente	Wdd der Isolation min. (mm)	Wdd des Außenmantels nom. (mm)	Ø Kabel ca. (mm)	Gewicht ca. (kg/km)	Mat. Nr. Farbe schwarz
1,3 mm²/7					
2	0,35	1,8	12,5	169	LKX7328P2560000
4	0,35	1,8	14,2	244	LKX7328P2590000
5	0,35	1,8	15,5	294	LKX7328P2620000
6	0,35	1,8	16,8	344	LKX7328P2650000
8	0,35	1,8	17,9	410	LKX7328P2680000
10	0,35	1,8	20,0	500	LKX7328P2710000
12	0,35	1,8	20,9	560	LKX7328P2740000
16	0,35	1,8	23,6	716	LKX7328P2770000
20	0,35	1,8	25,9	866	LKX7328P2800000
24	0,35	1,8	28,0	1021	LKX7328P2830000
1,5 mm²/7					
2	0,35	1,8	12,9	188	LKX7328P2860000
4	0,35	1,8	14,7	267	LKX7328P2890000
6	0,35	1,8	17,4	376	LKX7328P2950000
8	0,35	1,8	18,4	446	LKX7328P2980000
10	0,35	1,8	20,8	556	LKX7328P3010000
12	0,35	1,8	21,7	628	LKX7328P3040000
16	0,35	1,8	24,5	783	LKX7328P3070000
20	0,35	1,8	26,9	976	LKX7328P3100000
24	0,35	1,8	29,1	1157	LKX7328P3130000
2,5 mm²/7					
2	0,44	1,8	15,0	253	LKX7328P9660000
4	0,44	1,8	17,3	377	LKX7328P9670000
5	0,44	1,8	18,9	457	LKX7328P9680000
6	0,44	1,8	20,5	531	LKX7328P9690000
8	0,44	1,8	21,8	670	LKX7328P9700000
10	0,44	1,8	24,8	815	LKX7328P9710000
12	0,44	1,8	25,9	929	LKX7328P9720000
16	0,44	1,8	29,3	1206	LKX7328P9730000
20	0,44	1,8	32,3	1459	LKX7328P9740000
24	0,44	1,9	35,3	1752	LKX7328P9750000

Wdd = Wanddicke