

### Flammwidrig, UV beständig

90 °C / 300 V

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

### ICON BASE PRO 60104 M1 OS

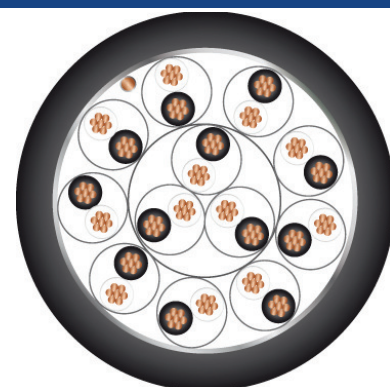
#### Anwendung

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, Kabeltrassen, 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 <sup>2</sup> , 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,0 mm <sup>2</sup> , 1,3 mm <sup>2</sup> , 1,5 mm <sup>2</sup> , 2,5 mm <sup>2</sup>
Isolation.....	vernetztes Polyethylen VPE
Farbcode.....	schwarz / weiß, fortlaufende Ziffernbedruckung auf der weißen Ader (1, 2, ..) bei mehrelementigen Kabeln
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
OS	Gesamtschirm

#### Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

	nom.	mm <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,3	1,5	2,5
Leiterquerschnitt	max.	Ω/km	36,7	25,0	18,5	14,2	12,3	7,6
Leiterwiderstand	min.	MΩ x km	5000					
Isolationswiderstand	max.	nF/km	150	150	150	150	150	150
Betriebskapazität	max.	mH/km	1					
Induktivität	max.	pF/500 m	500					
Kapazitive Kopplung	max.	μH/Ω	25		40		60	
L/R Verhältnis		V	1500					
Prüfspannung U <sub>eff</sub> (Ader : Ader)		V	1500					
Prüfspannung U <sub>eff</sub> (Ader : Schirm)		V	300					
Betriebsspannung								

**Flammwidrig, UV beständig**

**90 °C / 300 V**

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

### ICON BASE PRO 60104 M1 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
<b>0,5 mm<sup>2</sup>/7</b>					
1	0,26	1,8	7,0	62	LKX7328P0010000
2	0,26	1,8	9,2	96	LKX7328P0040000
4	0,26	1,8	10,3	126	LKX7328P0070000
5	0,26	1,8	11,0	148	LKX7328P1510000
6	0,26	1,8	11,8	169	LKX7328P0100000
8	0,26	1,8	12,4	194	LKX7328P0130000
10	0,26	1,8	13,8	236	LKX7328P0160000
12	0,26	1,8	14,4	262	LKX7328P0190000
16	0,26	1,8	16,0	326	LKX7328P0220000
24	0,26	1,8	18,7	450	LKX7328P0280000
<b>0,75 mm<sup>2</sup>/7</b>					
1	0,26	1,8	7,4	70	LKX7328P0310000
2	0,26	1,8	9,9	113	LKX7328P0340000
4	0,26	1,8	11,2	152	LKX7328P0370000
5	0,26	1,8	12,0	180	LKX7328P1540000
6	0,26	1,8	12,9	207	LKX7328P0400000
8	0,26	1,8	13,7	241	LKX7328P0430000
10	0,26	1,8	15,2	289	LKX7328P0460000
12	0,26	1,8	15,9	327	LKX7328P0490000
16	0,26	1,8	17,7	415	LKX7328P0520000
20	0,26	1,8	19,3	493	LKX7328P0550000
24	0,26	1,8	20,8	582	LKX7328P0580000
<b>1,0 mm<sup>2</sup>/7</b>					
1	0,26	1,8	7,9	80	LKX7328P0610000
2	0,26	1,8	10,7	131	LKX7328P0640000
4	0,26	1,8	12,1	182	LKX7328P0670000
5	0,26	1,8	13,1	220	LKX7328P1570000
10	0,26	1,8	16,6	360	LKX7328P0760000
12	0,26	1,8	17,3	412	LKX7328P0790000
16	0,26	1,8	19,4	517	LKX7328P0820000
20	0,26	1,8	21,3	629	LKX7328P0850000
24	0,26	1,8	22,9	732	LKX7328P0880000

**Flammwidrig, UV beständig**

**90 °C / 300 V**

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

### ICON BASE PRO 60104 M1 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
<b>1,3 mm<sup>2</sup>/7</b>					
1	0,35	1,8	8,4	92	LKX7328P0910000
2	0,35	1,8	11,6	155	LKX7328P0940000
4	0,35	1,8	13,2	220	LKX7328P0970000
6	0,35	1,8	15,5	310	LKX7328P1000000
8	0,35	1,8	16,4	365	LKX7328P1030000
10	0,35	1,8	18,4	444	LKX7328P1060000
12	0,35	1,8	19,2	510	LKX7328P1090000
16	0,35	1,8	21,6	650	LKX7328P1120000
20	0,35	1,8	23,7	780	LKX7328P1150000
24	0,35	1,8	25,6	916	LKX7328P1180000
<b>1,5 mm<sup>2</sup>/7</b>					
1	0,35	1,8	8,7	99	LKX7328P1210000
2	0,35	1,8	12,0	169	LKX7328P1240000
4	0,35	1,8	13,7	244	LKX7328P1270000
6	0,35	1,8	16,1	343	LKX7328P1300000
8	0,35	1,8	17,6	419	LKX7328P1330000
10	0,35	1,8	19,2	507	LKX7328P1360000
12	0,35	1,8	20,0	570	LKX7328P1390000
16	0,35	1,8	22,5	733	LKX7328P1420000
20	0,35	1,8	24,7	887	LKX7328P1450000
24	0,35	1,8	26,7	1041	LKX7328P1480000
<b>2,5 mm<sup>2</sup>/7</b>					
1	0,44	1,8	9,9	131	LKX7328P9550000
2	0,44	1,8	14,1	190	LKX7328P9560000
4	0,44	1,8	16,2	346	LKX7328P9570000
5	0,44	1,8	17,8	423	LKX7328P9580000
6	0,44	1,8	19,3	493	LKX7328P9590000
8	0,44	1,8	20,5	599	LKX7328P9600000
10	0,44	1,8	23,2	746	LKX7328P9610000
12	0,44	1,8	24,2	851	LKX7328P9620000
16	0,44	1,8	27,4	1105	LKX7328P9630000
20	0,44	1,8	30,2	1336	LKX7328P9640000
24	0,44	1,8	32,7	1572	LKX7328P9650000

Wdd = Wanddicke