



Leiter-Material:	blanke Cu-Litze feindrätig
Litzenaufbau:	nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 (Ausnahme 0,34 qmm = blanke Cu-Litze 7 x 0,25mm)
Aderisolation:	PE
Adern:	Aderkennzeichnung gemäß DIN 47100, je 2 Adern zum Paar verseilt, Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Bandierung:	Folienbandierung
Schirm:	Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
Mantel:	flammwidrig und halogenfrei
Mantelfarbe:	grau RAL 7005
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)
Prüfspannung:	1200 V
Isolationswiderstand:	bei +20°C $\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Biegeradius:	15 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	-5°C bis +70°C bewegt -40°C bis +70°C unbewegt
Kapazität:	< 70nF/km Ader/Ader
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332.3
Halogenfreiheit:	gemäß IEC 60754-1 und IEC 60754-2
Besondere Merkmale:	verminderte Brandfortleitung, geringe Rauchentwicklung, geringe Brandlastwerte, keine korrosiven Gase, umweltfreundlich, günstige Kapazitätswerte
Anwendung:	Halogenfreie, flammwidrige, paarige verseilte Datenleitung mit Kupferabschirmung und verbessertem Verhalten im Brandfall für feste Verlegung oder flexible Anwendungen. Bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Verwendung bei hohen Sicherheitsanforderungen als Anschluß- und Verbindungsleitung für Signal-, Meß-, Steuer- und Sprechanlagen, in trockenen und feuchten Räumen. Bei ausreichendem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und unter Beachtung des Temperaturbereichs auch im Freien einsetzbar.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.
Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.
Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

Li2YCH-O (TP) paarig verseilt
halogenfreie, flexible und paarige Datenleitung mit
Cu-Gesamtschirmung, kapazitätsarm; EMV-Vorzugstype

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
13022014H	Li2YCH-O (TP) 2 x 2 x 0,14	5,5	22,5	37
13032014H	Li2YCH-O (TP) 3 x 2 x 0,14	6,2	26,0	47
13042014H	Li2YCH-O (TP) 4 x 2 x 0,14	7,4	39,1	66
13052014H	Li2YCH-O (TP) 5 x 2 x 0,14	8,0	45,3	76
13062014H	Li2YCH-O (TP) 6 x 2 x 0,14	8,3	51,4	87,0
13072014H	Li2YCH-O (TP) 7 x 2 x 0,14	8,7	65,0	94,0
13082014H	Li2YCH-O (TP) 8 x 2 x 0,14	9,4	75,0	110,0
13102014H	Li2YCH-O (TP) 10 x 2 x 0,14	9,8	78,0	119,0
13122014H	Li2YCH-O (TP) 12 x 2 x 0,14	10,6	85,0	135,0
13152014H	Li2YCH-O (TP) 15 x 2 x 0,14	11,4	92,4	157,0
13182014H	Li2YCH-O (TP) 18 x 2 x 0,14	12,6	110,0	190,0
13022025H	Li2YCH-O (TP) 2 x 2 x 0,25	6,0	27,1	44,0
13032025H	Li2YCH-O (TP) 3 x 2 x 0,25	7,0	42,4	66,0
13042025H	Li2YCH-O (TP) 4 x 2 x 0,25	7,9	54,4	81,0
13052025H	Li2YCH-O (TP) 5 x 2 x 0,25	8,6	59,8	98,0
13062025H	Li2YCH-O (TP) 6 x 2 x 0,25	9,0	64,6	116,0
13072025H	Li2YCH-O (TP) 7 x 2 x 0,25	9,5	71,3	120,0
13082025H	Li2YCH-O (TP) 8 x 2 x 0,25	10,0	78,0	129,0
13102025H	Li2YCH-O (TP) 10 x 2 x 0,25	10,7	110,0	153,0
13122025H	Li2YCH-O (TP) 12 x 2 x 0,25	12,1	125,0	175,0
13152025H	Li2YCH-O (TP) 15 x 2 x 0,25	12,9	136,0	213,0
13182025H	Li2YCH-O (TP) 18 x 2 x 0,25	13,6	155,0	248,0
13022034H	Li2YCH-O (TP) 2 x 2 x 0,34	7,2	43,3	68,0
13032034H	Li2YCH-O (TP) 3 x 2 x 0,34	8,5	55,0	92,0
13042034H	Li2YCH-O (TP) 4 x 2 x 0,34	9,5	64,0	110,0
13052034H	Li2YCH-O (TP) 5 x 2 x 0,34	10,0	74,5	128,0
13062034H	Li2YCH-O (TP) 6 x 2 x 0,34	10,6	85,0	147,0
13072034H	Li2YCH-O (TP) 7 x 2 x 0,34	11,1	91,0	154,0
13102034H	Li2YCH-O (TP) 10 x 2 x 0,34	13,2	125,8	209,0
13122034H	Li2YCH-O (TP) 12 x 2 x 0,34	14,3	139,4	245,0
13152034H	Li2YCH-O (TP) 15 x 2 x 0,34	15,1	172,0	279,0
13182034H	Li2YCH-O (TP) 18 x 2 x 0,34	16,8	207,0	363,0
13022050H	Li2YCH-O (TP) 2 x 2 x 0,50	7,7	50,2	76,0
13032050H	Li2YCH-O (TP) 3 x 2 x 0,50	9,0	64,5	107,0
13042050H	Li2YCH-O (TP) 4 x 2 x 0,50	10,2	82,0	134,0
13052050H	Li2YCH-O (TP) 5 x 2 x 0,50	10,7	98,0	150,0
13062050H	Li2YCH-O (TP) 6 x 2 x 0,50	11,5	110,0	176,0
13072050H	Li2YCH-O (TP) 7 x 2 x 0,50	11,9	121,0	185,0
13102050H	Li2YCH-O (TP) 10 x 2 x 0,50	14,3	160,0	275,0
13122050H	Li2YCH-O (TP) 12 x 2 x 0,50	16,0	186,0	330,0
13152050H	Li2YCH-O (TP) 15 x 2 x 0,50	16,9	238,0	380,0
13182050H	Li2YCH-O (TP) 18 x 2 x 0,50	18,2	266,0	450,0



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

Li2YCH-O (TP) paarig verseilt
*halogenfreie, flexible und paarige Datenleitung mit
Cu-Gesamtschirmung, kapazitätsarm; EMV-Vorzugstype*

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
13022075H	Li2YCH-O (TP) 2 x 2 x 0,75	9,1	64,6	105
13032075H	Li2YCH-O (TP) 3 x 2 x 0,75	10,0	92,0	137
13042075H	Li2YCH-O (TP) 4 x 2 x 0,75	11,6	115,0	166
13052075H	Li2YCH-O (TP) 5 x 2 x 0,75	12,3	128,0	200
13062075H	Li2YCH-O (TP) 6 x 2 x 0,75	13,4	146,0	236
13072075H	Li2YCH-O (TP) 7 x 2 x 0,75	13,7	170,0	255
13102075H	Li2YCH-O (TP) 10 x 2 x 0,75	15,7	222,0	363
13122075H	Li2YCH-O (TP) 12 x 2 x 0,75	18,3	270,0	434
13152075H	Li2YCH-O (TP) 15 x 2 x 0,75	19,2	330,0	500
13182075H	Li2YCH-O (TP) 18 x 2 x 0,75	20,7	390,0	580