



Leiter-Material:	Kupferleiter, blank, feindrätig nach DIN VDE 0295:1995-06, Klasse 5
Schutzleiter:	Kupferleiter, blank, feindrätig nach DIN VDE 0295:1995-06, Klasse 5 - ab Leiterquerschnitte > 16qmm wird der Schutzleiter in 3 Leiter aufgeteilt
Aderisolation:	halogenfreies Spezial VPE (vernetztes Polyethylen) gemäß IEC 60502-4: max. Leitergrenztemperatur: 90°C
Aderkennzeichnung:	Farben gemäß HD 308 S2 grau + braun + schwarz + grün/gelb (3x)
Schirm:	Mehrlagenschirm, EMV-optimiert für die Anforderungen gemäß EN 55011 oder DIN VDE 0875 bezüglich der elektromagnetische Feldstärke und Spannung 1. Lage: Al - kaschierte Folie 2. Lage: Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
Außenmantel:	halogenfreie Mischung (HFFR = halogenfreie flammwidrig) nach SHF1 gemäß IEC 60092-359 und HM4 nach VDE 207 Teil 24, UV-beständig
Mantelfarbe:	schwarz
Prüfspannung:	4000 V
Dauerspannung:	max. 1,2 kV
Nennspannung U_o/U:	0,6/1 kV
Spitzenspannung:	max. 1,7 kV
mechanische Festigkeit gegen Schläge:	normale Industrieanwendung
elektronisch geschirmt:	Ja
Toxizität der (Brand-)Gase:	keine Toxizität gem. IEC 60754-1
Korrosivität der (Brand-)Gase:	IEC 60754-2
UV-Beständigkeit:	Ja
Flammwidrig:	IEC 60332-3 Cat. A
Temperaturbereich:	-5°C bis +90°C flexibel -5°C bis +90°C fest
Dynamischer Biegefaktor:	20 (xD)
Biegefaktor nach Verlegung:	10 (xD)
Ölbeständigkeit:	Ja
Ozonbeständigkeit:	Ja
Betriebstemperatur am Leiter:	max. +90°C
RoHS konform:	Ja

*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.*

Verwendung:

Speziell für frequenzumrichter gesteuerte Niederspannungs- Drehstromantriebe. Für die feste Installation und gelegentliche freie Bewegung in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien bei geringer mechanischer Beanspruchung. Nicht zu verwenden für Erdverlegung bzw. im Wasser. Die Aderfarben sind gemäß HD 308 S2. Dieses Produkt ist auch für die Anwendung in Windkraftanlagen geeignet.

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
1804150KH	2XSLSTCH-J 4 x 1,5	11,0	95,0	230
1804250KH	2XSLSTCH-J 4 x 2,5	12,5	146,0	300
1804400KH	2XSLSTCH-J 4 x 4,0	15,5	238,0	390
1804600KH	2XSLSTCH-J 4 x 6,0	17,5	299,0	420
1841000KH	2XSLSTCH-J 4 x 10	19,5	533,0	780
483160325H	2XSLSTCH-J 3 x 16 + 3 x 2,5	22,5	723,0	820
483250340H	2XSLSTCH-J 3 x 25 + 3 x 4	26,0	989,0	1150
483350360H	2XSLSTCH-J 3 x 35 + 3 x 6	29,5	1334,0	1550
483500310H	2XSLSTCH-J 3 x 50 + 3 x 10	35,0	2208,0	2400
483700310H	2XSLSTCH-J 3 x 70 + 3 x 10	38,5	2871,0	3100
483950316H	2XSLSTCH-J 3 x 95 + 3 x 16	44,0	3953,0	4200
483120316H	2XSLSTCH-J 3 x 120 + 3 x 16	48,0	4276,0	4630
483150325H	2XSLSTCH-J 3 x 150 + 3 x 25	53,0	5488,0	5880
483185335H	2XSLSTCH-J 3 x 185 + 3 x 35	58,0	6969,0	7200
483240350H	2XSLSTCH-J 3 x 240 + 3 x 50	66,0	8899,0	9600
483300350H	2XSLSTCH-J 3 x 300 + 3 x 50	73,0	10690,0	11530

Elektrische Angaben

Typ	Kapazitätsbelag nF/km	Induktivitätsbelag mH/km	Reaktanz Ω/km [50Hz]	Widerstand Ω/km [90°C]	Spannungsabfall mV/A*m [90°C]
2XSLSTCH-J 4 x 1,5	203	0.311	0.0977	16.931	30.476
2XSLSTCH-J 4 x 2,5	256	0.290	0.0910	10.159	18.285
2XSLSTCH-J 4 x 4,0	280	0.272	0.0853	6.301	11.342
2XSLSTCH-J 4 x 6,0	329	0.259	0.0812	4.201	7.562
2XSLSTCH-J 4 x 10	394	0.244	0.0765	2.431	4.377
2XSLSTCH-J 3 x 16 + 3 x 2,5	260	0.233	0.0733	1.540	2.773
2XSLSTCH-J 3 x 25 + 3 x 4	268	0.234	0.0736	0.993	1.787
2XSLSTCH-J 3 x 35 + 3 x 6	300	0.228	0.0718	0.705	1.269
2XSLSTCH-J 3 x 50 + 3 x 10	311	0.226	0.0710	0.491	0.884
2XSLSTCH-J 3 x 70 + 3 x 10	343	0.224	0.0703	0.346	0.623
2XSLSTCH-J 3 x 95 + 3 x 16	369	0.219	0.0689	0.262	0.472
2XSLSTCH-J 3 x 120 + 3 x 16	401	0.218	0.0686	0.205	0.369
2XSLSTCH-J 3 x 150 + 3 x 25	407	0.220	0.0690	0.164	0.296
2XSLSTCH-J 3 x 185 + 3 x 35	411	0.221	0.0693	0.135	0.243
2XSLSTCH-J 3 x 240 + 3 x 50	418	0.219	0.0687	0.102	0.184

Alle Angaben sind nur Richtwerte