

Verwendung: Zur Verlegung in Lichtmasten, an Spanndrähten, sowie auf, in und unter Putz sowie für Einsatzarten, an die höheren Anforderungen und ein reduzierter Außendurchmesser gestellt werden.

**Mischungen sind UV-stabil und ozonfest,
damit Verlegung auch im FREIEN möglich!**
**Mischungen sind kälteelastischer,
damit auch Verlegungen bei niederen Temperaturen möglich!**

Elektrische Eigenschaften: Nennspannung U_0/U 300/500 V
Prüfspannung 2000 V

Aufbau: Leiter: Kupfer, blank, eindrätig Klasse 1 nach DIN EN 60228 für SYM „re“
Leiter: Kupfer, blank, feindrätig Klasse 5 nach DIN EN 60228 für SYM „rf“
Querschnitt: 2- bis 5-adrig; 1,0 mm² bis 6 mm²
Mantel: Kunststoff, Farbe: Taubenblau; andere Farben auf Anfrage
Die durch BKW verwendete Kunststoff-Mischung ist schwermetall- und DOP-frei (Einhaltung der RL RoHS) und gewährleistet gute Kälteflexibilität. 

Aderkennzeichnung: Nach DIN VDE 0293 Teil 308 (2003:01) – HD308 S2
(siehe Fußnote in o.g. Norm)

Flammwidrigkeit: Gemäß VDE 0482-332-1-2

Ausschreibungstext: Spezial-Mantelleitung SYM-Spez. K110
Hersteller: Brandenburger Kabelwerk GmbH
Spezialleitung für die Straßenbeleuchtung, für die Verlegung in Lichtmasten und an Spannsenilen mit erhöhter Ozon- und UV-Beständigkeit.

Brandenburger Kabelwerk

1	2	3	4		5	6	7
Bauartkurzzeichen	Artikel-Nr. BKW	Aderzahl / Leiter- querschnitt	Grün-Gelbe Ader		Außendurch- messer ca. mm	Gewicht ca. kg/km	Kupferzahl
			mit	ohne			
SYM - O Spez K110	13800	2x1,5re		X	7,5	85	29
SYM - O Spez K110	13850	2x2,5re		X	8,7	179	48
SYM - O Spez K110	13911	3x1,0re		X	8,1	105	29
SYM - J Spez K110	13910		X				
SYM - O Spez K110	13920	3x1,5re		X	8,0	120	43
SYM - J Spez K110	13900		X				
SYM - O Spez K110	13945	3x2,5re		X	9,2	139	72
SYM - J Spez K110	13940		X				
SYM - O Spez K110	14091	4x1,0re		X	8,0	135	38
SYM - J Spez K110	14090		X				
SYM - O Spez K110	13960	4x1,5re		X	8,6	150	58
SYM - J Spez K110	13980		X				
SYM - O Spez K110	14025	4x2,5re		X	10,0	160	96
SYM - J Spez K110	14020		X				
SYM - O Spez K110	14096	5x1,0re		X	8,5	140	48
SYM - J Spez K110	14095		X				

SYM - O Spez K110	14065	5x1,5re		X	9,5	170	72
SYM - J Spez K110	14060		X				
SYM - O Spez K110	14081	5x2,5re		X	11,2	242	120
SYM - J Spez K110	14080		X				
SYM - O Spez K110	14170	2x1,5f		X	7,5	91	29
SYM - O Spez K110	14200	2x2,5f		X	9,5	131	48
SYM - O Spez K110	14191	3x1,0f		X	7,7	91	29
SYM - J Spez K110	14190		X				
SYM - O Spez K110	14185	3x1,5f		X	8,2	107	43
SYM - J Spez K110	14180		X				
SYM - O Spez K110	14225	3x2,5f		X	9,5	160	72
SYM - J Spez K110	14220		X				
SYM - O Spez K110	14251	4x1,0f		X	7,5	114	38
SYM - J Spez K110	14250		X				
SYM - O Spez K110	14265	4x1,5f		X	9,3	160	58
SYM - J Spez K110	14260		X				
SYM - O Spez K110	14305	4x2,5f		X	12,2	250	96
SYM - J Spez K110	14300		X				
SYM - O Spez K110	14331	5x1,0f		X	8,3	167	48

SYM - J Spez K110	14330		X				
SYM - O Spez K110	14345	5x1,5rf		X	10,2	165	72
SYM - J Spez K110	14340		X				
SYM - O Spez K110	14321	5x2,5rf		X	14,2	182	120
SYM - J Spez K110	14320		X				



Brandenburger Kabelwerk