

Kabelschellen

Baureihe:

KH

Einsatzbereich:

Befestigung von Einleiterkabeln im Dreiecksverband für erhöhte Kurzschlussbeanspruchung, uneingeschränkter Einsatz im Außen- und Innenbereich

Material:

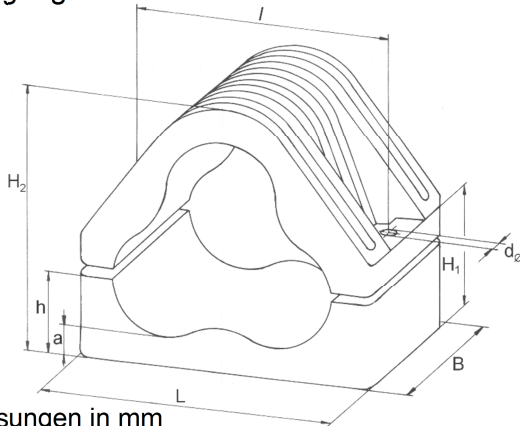
Polyamid, glasfaserverstärkt

Durchmesserbereich:

59 mm bis 165 mm

Dynamische Kurzschlussfestigkeit: 30.000 N

max. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben: 8 Nm



Abmessungen in mm

Typ	D _ø	D _ø *	L	B	l	d _ø	H ₁	H ₂	h	a
KH 62/75	62 - 75	59 - 72	225	90	185	18	114 - 142	172 - 200	80	30
KH 73/86	73 - 86	70 - 83	250	100	210	18	119 - 147	192 - 220	85	30
KH 84/97	84 - 97	81 - 94	270	100	230	18	128 - 156	214 - 242	95	30
KH 95/107	95 - 107	92 - 104	290	100	250	18	136 - 164	244 - 262	103	30
KH 105/117	105 - 117	103 - 114	310	100	270	18	144 - 178	248 - 282	108	30
KH 115/140	115 - 140	112 - 137	365	120	320	18	182 - 242	270 - 330	145	35
KH 138/165	138 - 165	135 - 162	500	140	420	20	215 - 310	295 - 390	165	40

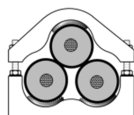
D_ø: Kabelaußendurchmesser

D_ø*: ~ mit Elastischen Einlagen

Anwendung mit Elastischer Einlage:

- zur Polsterung der Kabel (ab einem Außendurchmesser von ≥ 60 mm), um eine Beschädigung der Kabel bei Belastung bzw. Änderung der Umgebungstemperatur zu vermeiden
- im Bereich von Steigetrossen beliebiger Höhe (Windkraftanlagen, Masten, Schächten) zur Aufnahme der Gewichtskräfte und sicheren Fixierung der Kabel
- für KH 115/140 und KH 138/165 Elastische Einlage 150 mm x 140 mm
- für alle anderen KH-Typen Elastische Einlage 100 mm x 100 mm

Befestigungsbeispiel:



Für Hochspannungskabel und bei vertikaler Verlegung wird zusätzlich ein Zwickel Einsatz empfohlen. Kabelaußendurchmesserbereiche siehe Datenblatt Zwickel Einsatz.

Technische Änderungen vorbehalten 08/14

id-Technik Kabelschellen sind entsprechend der internationalen Norm IEC 61914 von akkreditierten Prüfinstituten getestet worden.

Prüfergebnisse für Kabelschellen der Baureihe KH

	Klassifizierung		IEC 61914 Paragraph
Werkstoff	Nichtmetallisch	Hochwertiger Kunststoff	6.1.2
Daueranwendungs- temperaturbereich	-60°C +120°C	Minimal Maximal	6.2
Schlagprüfung	Sehr schwer	Bei -60°C 5 kg aus 400 mm Höhe	6.3.5
Seitliche Rückhaltung der Kabel in x-Richtung	35.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Seitliche Rückhaltung der Kabel in y-Richtung	35.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Axiale Rückhaltung	1.500 N mit Elastischer Einlage	Bei +120°C	6.4.2
Dynamische Kurzschlussfestigkeit	30.000 N	Geeignet mehreren Kurzschlüssen zu widerstehen	Geprüft mit 149 kA 6.4.4
UV-Beständigkeit	Hoch		6.5.1
Flammprüfung	Bestanden V-0 S3	30 sec	10.1 UL 94 DIN 5510

Technische Änderungen vorbehalten 08/14