

Kabelschellen

Baureihe:

KP

Einsatzbereich:

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

Material:

Polyamid, glasfaserverstärkt

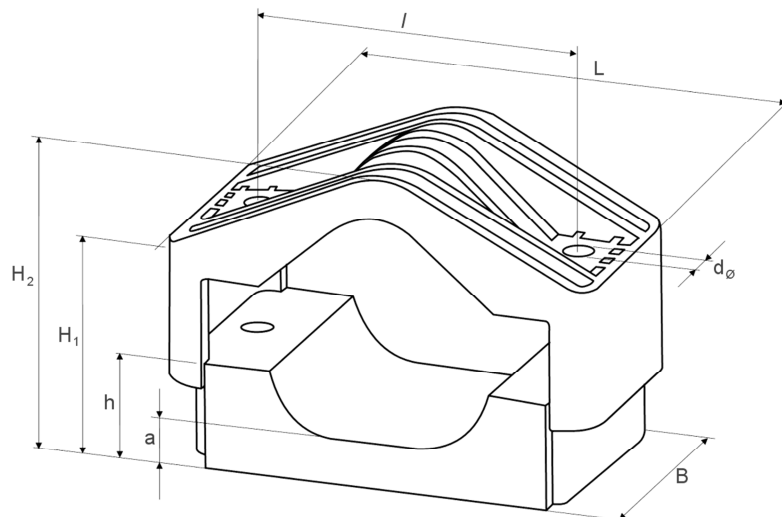
Durchmesserbereich:

26 mm bis 64 mm

Dynamische Kurzschlussfestigkeit: 25.000 N

max. Anzugsmoment der
Befestigungsschrauben:

8 Nm



Abmessungen in mm

Typ	D _ø	D _ø *	L	B	I	d _ø	H ₁	H ₂	h	a
KP 29/41	29 - 41	26 - 38	172	80	125	14	60 - 90	81 - 111	40	20
KP 39/53	39 - 53	36 - 50	190	80	145	14	63 - 93	101 - 131	45	20
KP 51/64	51 - 64	48 - 61	205	90	160	14	95 - 123	130 - 158	70	25

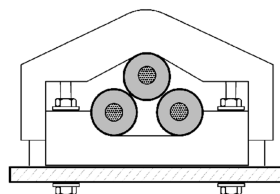
D_ø: Kabelaußendurchmesser

D_ø*: ~ mit Elastischen Einlagen

Anwendung mit Elastischer Einlage:

- im Bereich von Steigetrassen beliebiger Höhe (Windkraftanlagen, Masten, Schächte) zur Aufnahme der Gewichtskräfte und sicheren Fixierung der Kabel
- Erweiterung des Klemmbereichs der Schelle zur Befestigung von Kabeln mit kleinerem Außendurchmesser

Befestigungsbeispiel:



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 KP

	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	18.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Seitliche Rückhaltung der Kabel in y-Richtung	25.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Axiale Rückhaltung	1.500 N	Bei +120°C	6.4.2
Dynamische Kurzschlussfestigkeit	25.000 N	Geeignet mehreren Kurzschlüssen zu widerstehen	Geprüft mit 129 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