

Kabelschellen

Baureihe:

KR

Einsatzbereich:

Befestigung von Ein- und Mehrleiterkabeln für erhöhte Kurzschlussbeanspruchung, uneingeschränkter Einsatz im Außen- und Innenbereich

Material:

Polyamid, glasfaserverstärkt

Durchmesserbereich:

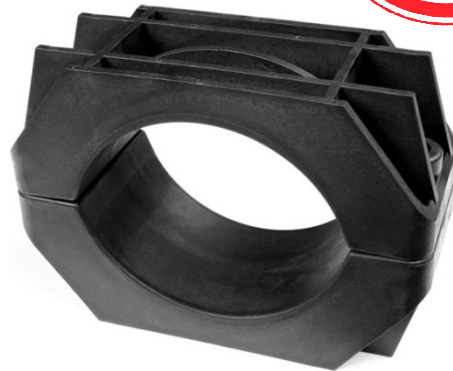
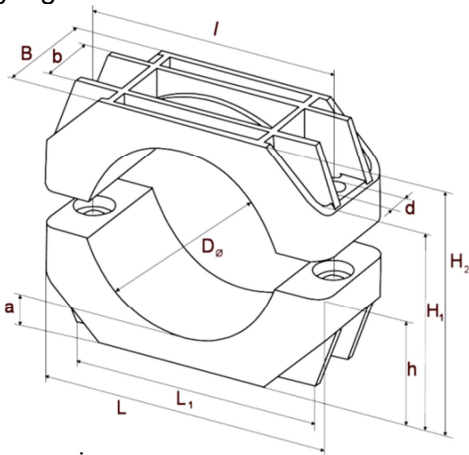
72 mm bis 250 mm

Dynamische Kurzschlussfestigkeit:

30.000 N

max. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben:

8 Nm



Abmessungen in mm

Typ	D _ø	D _ø **	L	L ₁	B	b	l	d _ø	H ₁	H ₂	h	a
KR 75/100	75 - 100	72 - 97	180	172	77	44	150	14	71 - 97	109 - 134	52	17
KR 100/130	100 - 130	97 - 127	210	197	97	54	175	14	99 - 129	140 - 170	69	20
KR 130/160	130 - 160	127 - 157	250	213	97	54	210	18	116 - 146	176 - 206	87	23
KR 160/200	160 - 200	155 - 195	290	258	120	60	250	18	172 - 212	230 - 270	113	35
KR 200/250	200 - 250	195 - 245	340	300	120	61	300	18	190 - 240	280 - 330	130	40

D_ø: Kabelaußendurchmesser

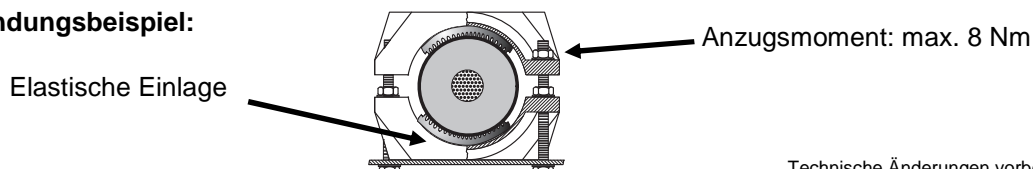
D_ø** : ~ mit zwei Elastischen Einlagen

Auch geeignet zur gebündelten Befestigung von vier oder mehr Einzelkabeln.

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 Steigetrasse beliebiger Höhe (Windkraftanlagen, Masten, Schächte) zur Aufnahme der Gewichtskräfte und sicheren Fixierung des Kabels
- für KR 75/100, KR 100/130 und KR 130/160 Elastische Einlage 100 mm x 100 mm
- für KR 160/200 und KR 200/250 Elastische Einlage 150 mm x 140 mm

Anwendungsbeispiel:



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 KR

	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	15.000 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 180 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