

## Kabelschelle

Baureihe:

**KT**

Einsatzbereich:

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

Material:

Polyamid, glasfaserverstärkt

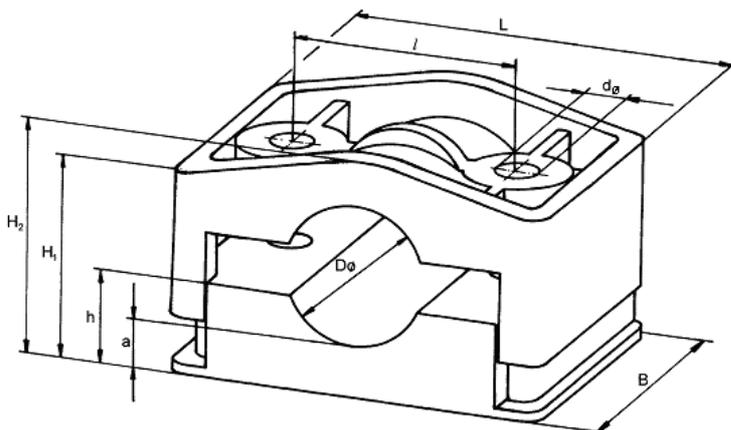
Durchmesserbereich:

19 mm bis 39 mm

Dynamische Kurzschlussfestigkeit: 25.000 N

max. Anzugsmoment der Befestigungsschrauben:

5 Nm



Abmessungen in mm

Typ	$D_{\varnothing}$	$D_{\varnothing}^*$	$D_{\varnothing}^{**}$	L	B	l	$d_{\varnothing}$	$H_1$	$H_2$	h	a
<b>KT 25/39</b>	25 - 39	22 - 36	19 - 33	107	60	65	13	46 - 60	55 - 69	27	15

$D_{\varnothing}$ : Kabelaußendurchmesser

$D_{\varnothing}^*$ : ~ mit einer Elastischen Einlage

$D_{\varnothing}^{**}$ : ~ mit zwei Elastischen Einlagen

### Anwendung mit Elastischer Einlage:

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

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

**Prüfergebnisse für Kabelschellen der Baureihe KT**

	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	20.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Seitliche Rückhaltung der Kabel in y-Richtung	30.000 N	Bei +120°C	6.4.1
Axiale Rückhaltung	600 N	Bei +120°C	6.4.2
Dynamische Kurzschlussfestigkeit	25.000 N	Geeignet mehreren Kurzschlüssen zu widerstehen	Geprüft mit 151 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