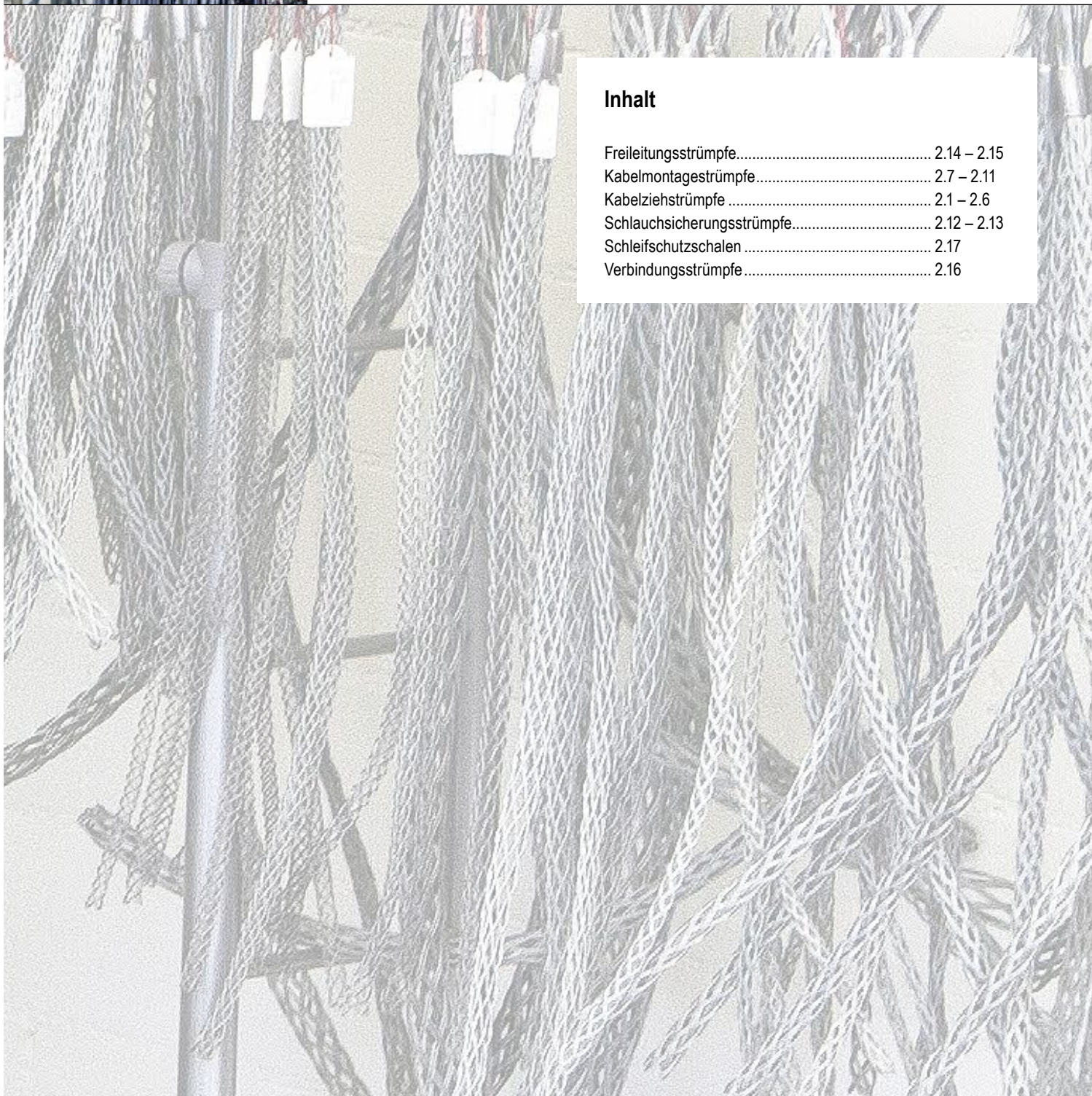




**Kabelziehstrümpfe**  
**Kabelmontagestrümpfe**  
**Freileitungsziehstrümpfe**

2



### **Inhalt**

Freileitungsstrümpfe.....	2.14 – 2.15
Kabelmontagestrümpfe.....	2.7 – 2.11
Kabelziehstrümpfe .....	2.1 – 2.6
Schlauchsicherungsstrümpfe.....	2.12 – 2.13
Schleifschutzschalen .....	2.17
Verbindungsstrümpfe .....	2.16



## Kabelstrümpfe

Ein sinnvolles Werkzeug zur sicheren Verlegung von Energiekabeln, Steuerleitungen, Nachrichtenkabeln, Freileitungen etc. und zur zugentlastenden Aufhängung von Kabeln, Schläuchen u.v.m.

Unsere Kabelstrümpfe werden aus hochwertiger, verzinkter, 19-drähtiger Bowdenzuglitze hergestellt. Die Dimensionen wurden durch langjährige Erfahrung, auch aus der Praxis der Anwender, festgelegt. Das flexible, zylindrische Geflecht passt sich dem Durchmesser des Kabels an und setzt sich rutschsicher auf dem Kabelmantel fest, wodurch die kraftschlüssige Übertragung von Zugkräften erreicht wird. Hierbei ist unbedingt darauf zu achten, dass der jeweilige Kabel-, Seil- bzw. Schlauchdurchmesser innerhalb des Durchmesserbereiches vom Kabelstrumpf liegt. Zu gross gewählte Kabelstrümpfe können bei Belastung vom Kabelmantel abrutschen.

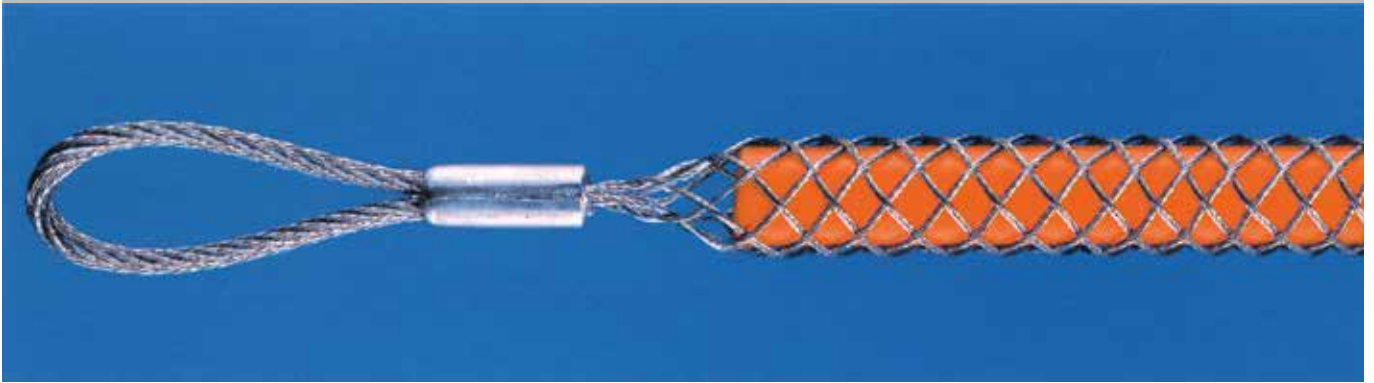
Neben diesem Standardprogramm können wir auch nach Ihren Wünschen oder Vorgaben Kabelstrümpfe in Sonderanfertigung herstellen, ohne Mindestabnahmemengen zu verlangen.

Für spezielle Einsatzzwecke, z.B. im Seewasserbereich oder in Kläranlagen, können wir die Kabelstrümpfe aus nichtrostender Edelstahllitze (DIN 1.4401) oder aus Kunststoffmonofil herstellen.

### **Zur Beachtung:**

Kabelstrümpfe aus Kunststoff haben eine wesentlich niedrigere Bruchlast und sind nicht UV-beständig.

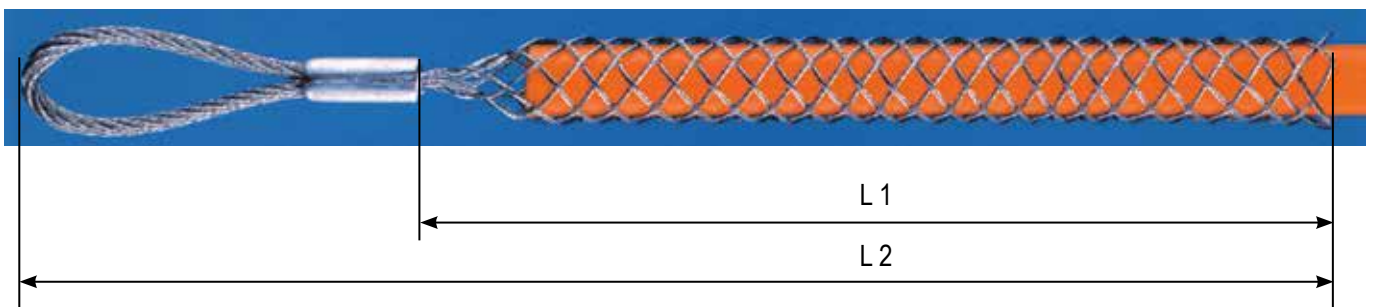
## Kabeleinziehstrümpfe, 1 Seilschlaufe



- für die Innenrauminstallation
- 1 Seilschlaufe
- ohne Kausche

Diese Kabeleinziehstrümpfe sind besonders geeignet für die manuelle Verlegung von Strom-, Steuer- und Koaxialkabeln in Kabelschutzrohren.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.244.040	J 6	4 – 6	0,6	140	200
093.244.060	J 9	6 – 9	1,1	170	245
093.244.090	J 12	9 – 12	1,3	250	310
093.244.120	J 15	12 – 15	2,1	320	390
093.244.150	J 19	15 – 19	2,6	360	460
093.244.180	J 25	19 – 25	4,0	380	490
093.244.210	J 31	25 – 31	5,8	420	550



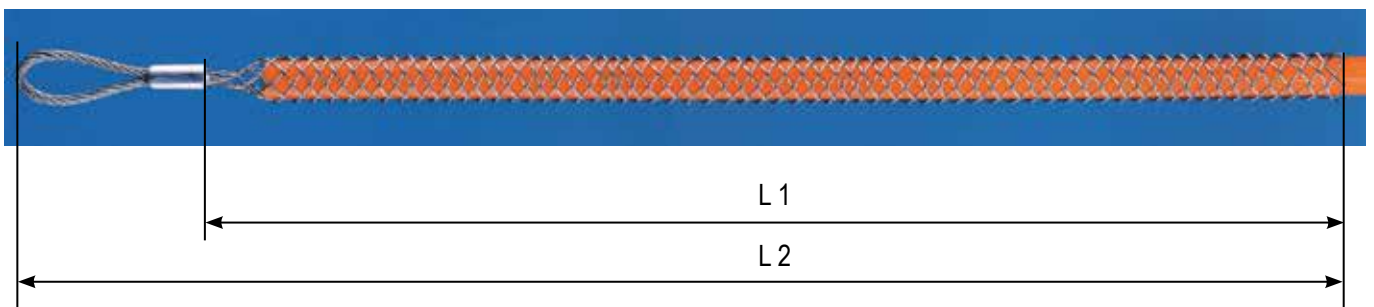
## Kabeleinziehstrümpfe, 1 Seilschlaufe lang



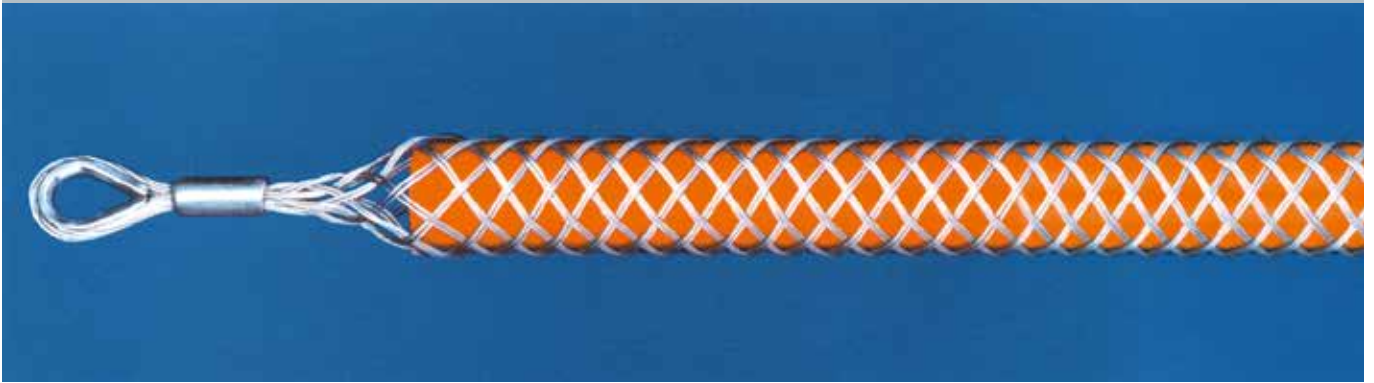
- für Lichtwellenleiterkabel
- 1 Seilschlaufe
- ohne Kausche

Diese Kabeleinziehstrümpfe werden bei der maschinellen Verlegung von Lichtwellenleiterkabeln in Kabelschutzrohren eingesetzt.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.244.260	L 9	6 – 9	1,1	600	670
093.244.290	L 12	9 – 12	1,3	600	670
093.244.320	L 15	12 – 15	2,1	600	670
093.244.350	L 19	15 – 19	2,6	600	700
093.244.380	L 25	19 – 25	4,0	600	710
093.244.410	L 31	25 – 31	5,8	600	730



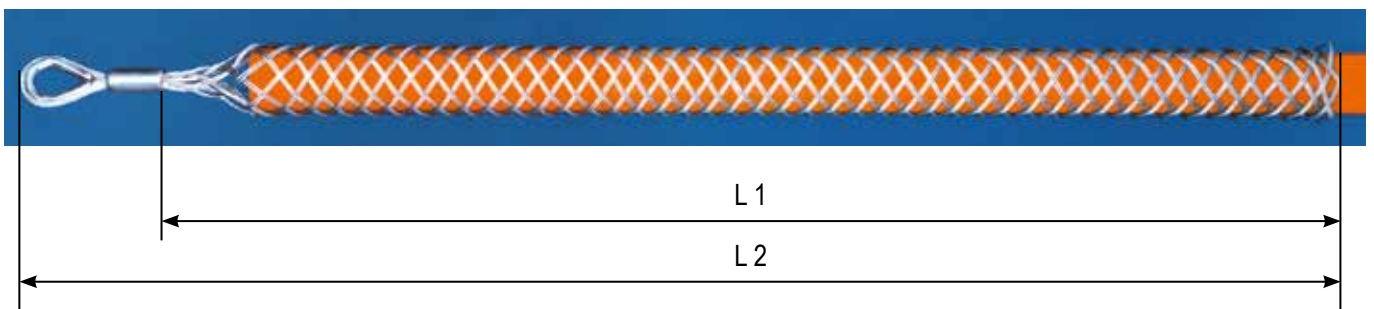
## Kabeleinziehstrümpfe, 1 Schlaufe Doppelgeflecht



- 1 Schlaufe
- mit oder ohne Kausche erhältlich

Diese Kabeleinziehstrümpfe sind für alle maschinellen Kabelverlegearbeiten mit grösseren Zugkräften geeignet.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.245.005	K 10/1	6 – 10	2,2	600	700
093.245.010	K 15/1	10 – 15	3,4	600	700
093.245.030	K 20/1	15 – 20	6,8	600	700
093.245.020	K 25/1	20 – 25	6,8	600	700
093.245.081	K 30/1	25 – 30	8,1	1000	1100
093.245.141	K 40/1	30 – 40	11,7	1250	1350
093.245.191	K 50/1	40 – 50	16,0	1250	1350
093.245.251	K 60/1	50 – 60	16,0	1500	1600
093.245.301	K 70/1	60 – 70	21,3	1500	1650
093.245.351	K 90/1	70 – 90	27,9	1500	1650
093.245.401	K 110/1	90 – 110	34,9	1500	1650
093.245.451	K 130/1	110 – 130	34,9	1500	1700
093.245.452	K 160/1	130 – 160	42,7	1500	1700
093.245.461	K 200/1	160 – 200	49,8	1500	1700



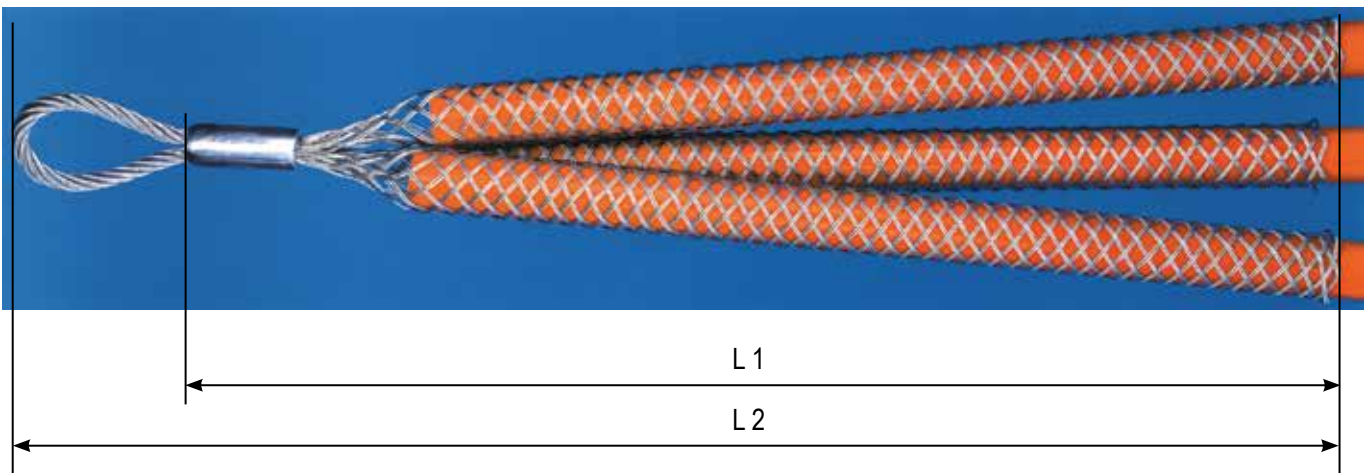
## Kabeleinziehstrümpfe für 3 Einleiterkabel



- 3 Kabelstrümpfe
- 1 Seilschlaufe
- 1 Pressklemme
- ohne Kausche

3 Kabelstrümpfe sind in 1 Pressklemme mit 1 Seilschlaufe, ohne Kausche, zusammengefasst.  
Somit können 3 Einleiterkabel in **einem** Zug verlegt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
528.400.190	K 20/3/1	15 – 20	6,8	1000	1150
528.400.200	K 25/3/1	20 – 25	6,8	1000	1150
528.400.000	K 30/3/1	25 – 30	8,1	1000	1150
528.400.010	K 40/3/1	30 – 40	11,7	1250	1400
528.400.020	K 50/3/1	40 – 50	16,0	1250	1400
528.400.030	K 60/3/1	50 – 60	16,0	1500	1650



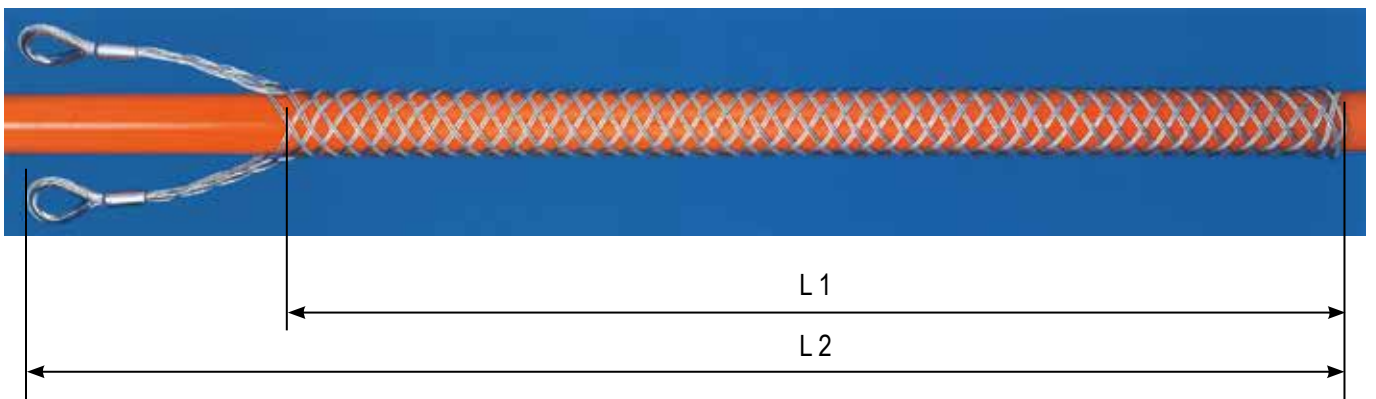


**Kabeleinziehstrümpfe, 2 Schlaufen**

- für Regulierungsarbeiten
- 2 Schlaufen
- mit oder ohne Kausche erhältlich

Mit Kabelnachziehstrümpfen können bereits eingezogene Kabel nachgezogen werden, ohne dass die Kabelziehwinde versetzt werden muss. Regulierungsarbeiten werden dadurch erleichtert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.246.000	K 10/2	6 – 10	2,2	600	800
093.246.010	K 15/2	10 – 15	3,4	600	800
093.246.030	K 20/2	15 – 20	6,8	600	800
093.246.040	K 25/2	20 – 25	6,8	600	800
093.246.080	K 30/2	25 – 30	8,1	1000	1200
093.246.141	K 40/2	30 – 40	11,7	1250	1450
093.246.191	K 50/2	40 – 50	16,0	1250	1450
093.246.251	K 60/2	50 – 60	16,0	1500	1800
093.246.301	K 70/2	60 – 70	21,3	1500	1800
093.246.351	K 90/2	70 – 90	27,9	1500	1800
093.246.401	K 110/2	90 – 110	34,9	1500	1850
093.246.451	K 130/2	110 – 130	34,9	1500	1850
093.246.452	K 160/2	130 – 160	42,7	1500	1850
093.246.461	K 200/2	160 – 200	49,8	1500	1850

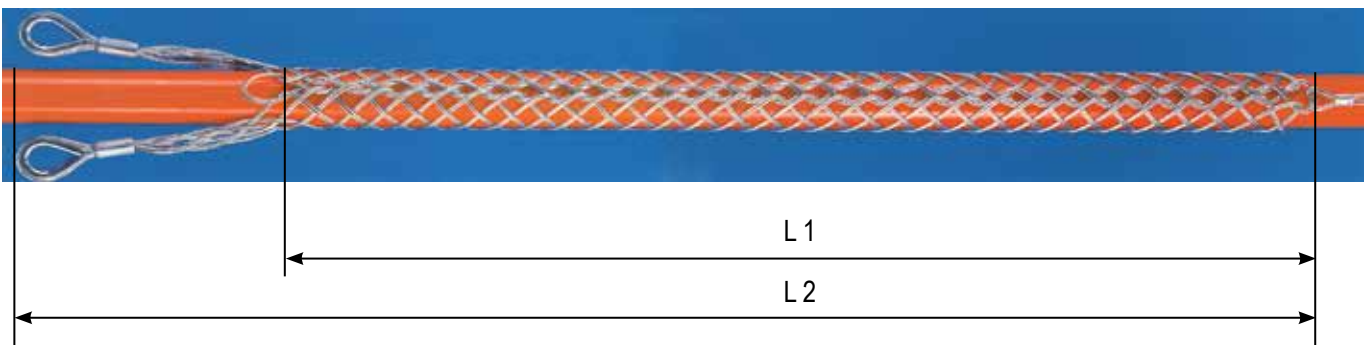


**Kabelnachziehstrümpfe, 2 Schleifen mit Bindelitzen**

- 2 Schleifen
- 2 eingearbeitete DIN-Kauschen (auf Wunsch auch ohne Kauschen erhältlich)
- längs geteilt mit Bindelitzen

Geteilte Kabelnachziehstrümpfe können auf bereits eingezogene Kabel, unabhängig von einem frei zugänglichen Ende, aufgeflochten werden. Regulierungsarbeiten werden dadurch erleichtert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
528.351.010	K 10/2/G	6 – 10	2,2	600	800
528.351.015	K 15/2/G	10 – 15	3,4	600	800
528.351.020	K 20/2/G	15 – 20	6,8	600	800
528.351.025	K 25/2/G	20 – 25	6,8	600	800
528.351.030	K 30/2/G	25 – 30	8,1	1000	1200
528.351.040	K 40/2/G	30 – 40	11,7	1250	1500
528.351.050	K 50/2/G	40 – 50	16,0	1250	1500
528.351.060	K 60/2/G	50 – 60	16,0	1500	1800
528.351.070	K 70/2/G	60 – 70	21,3	1500	1800
528.351.090	K 90/2/G	70 – 90	27,9	1500	1800
528.351.110	K 110/2/G	90 – 110	34,9	1500	1850
528.351.130	K 130/2/G	110 – 130	34,9	1500	1850
528.351.160	K 160/2/G	130 – 160	42,7	1500	1900
528.351.200	K 200/2/G	160 – 200	49,8	1500	1900





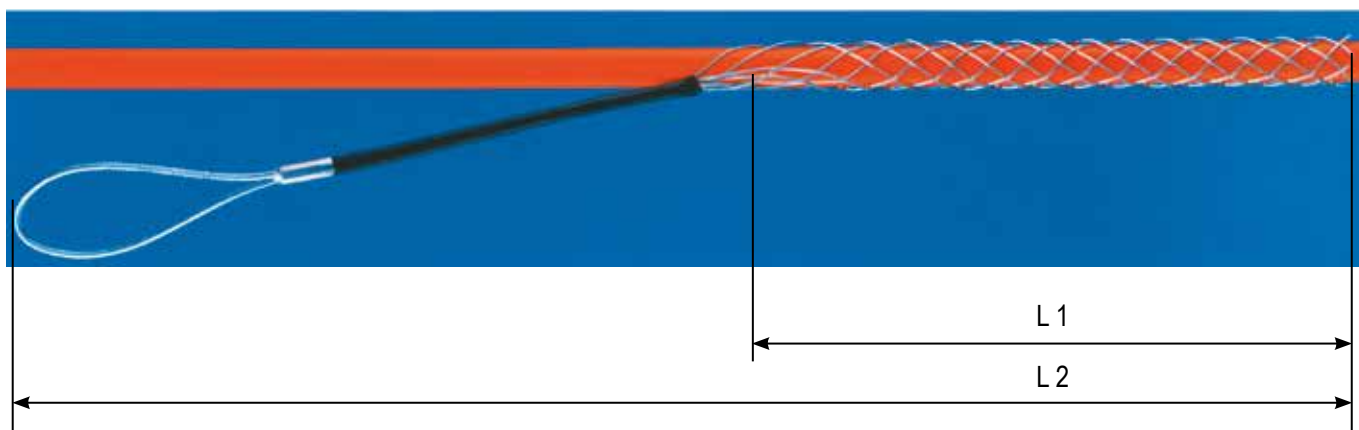
## Kabelmontagestrümpfe, 1 Seilschlaufe



- zur Aufhängung von Kabeln oder Schläuchen
- 1 seitlich versetzte Seilschlaufe
- ohne Kausche

Kabelmontagestrümpfe dienen der schonenden Aufhängung von Kabeln oder Schläuchen in Industrieanlagen, Maschinen, Fahrstühlen, Fahrzeugen und Kabelschächten etc. Punktförmige Belastungen, wie sie z.B. bei der Befestigung durch Schellen oder Klemmen entstehen können, werden durch Kabelmontagestrümpfe vermieden, da das Geflecht die auftretenden Kräfte auf einen grösseren Bereich verteilt.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
528.420.060	M 6/1	4 – 6	0,6	100	275
528.420.090	M 9/1	7 – 9	1,1	120	290
528.420.120	M 12/1	9 – 12	1,3	135	340
528.420.150	M 15/1	12 – 15	2,1	180	390
528.420.190	M 19/1	15 – 19	2,6	220	450
528.420.250	M 25/1	19 – 25	2,6	275	510
528.420.300	M 30/1	25 – 30	4,0	350	610
528.420.400	M 40/1	30 – 40	5,8	370	660
528.420.500	M 50/1	40 – 50	8,0	490	800
528.420.600	M 60/1	50 – 60	8,0	500	810
528.420.700	M 70/1	60 – 70	10,6	520	860
528.420.900	M 90/1	70 – 90	13,9	580	950
528.420.950	M 110/1	90 – 110	17,4	650	1130

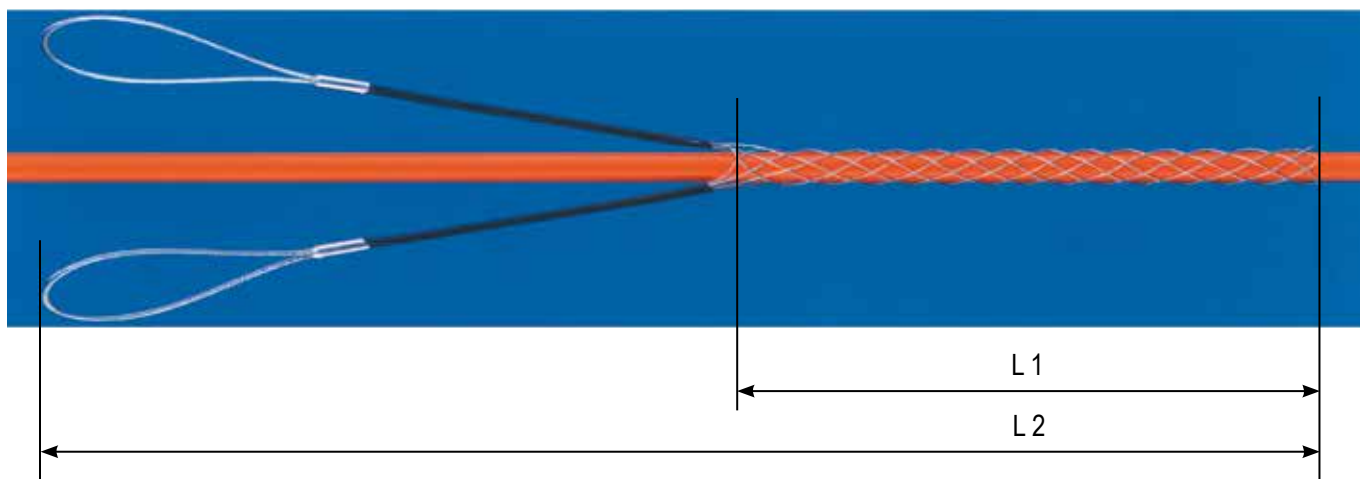


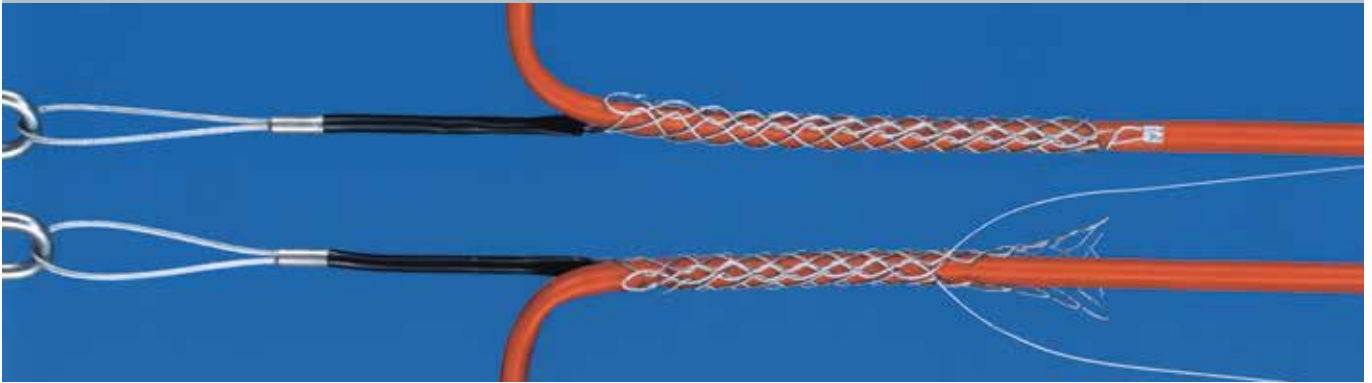
**Kabelmontagestrümpfe, 2 Seilschlaufen**

- für senkrechte Aufhängung
- 2 Seilschlaufen
- ohne Kausche

Diese Kabelmontagestrümpfe entsprechen in der Ausführung weitgehend dem Typ mit 1 Schlaufe verfügen jedoch über 2 Seilschlaufen, die es ermöglichen Kabel genau senkrecht abzuhängen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.440.060	M 6/2	4 – 6	0,6	100	285
093.440.090	M 9/2	7 – 9	1,1	120	300
093.440.120	M 12/2	9 – 12	1,3	135	350
093.440.150	M 15/2	12 – 15	2,1	180	400
093.440.190	M 19/2	15 – 19	2,6	220	450
093.440.250	M 25/2	19 – 25	2,6	275	530
093.440.300	M 30/2	25 – 30	4,0	350	630
093.440.400	M 40/2	30 – 40	5,8	370	680
093.440.500	M 50/2	40 – 50	8,0	490	800
093.440.600	M 60/2	50 – 60	8,0	500	840
093.440.700	M 70/2	60 – 70	10,6	520	890
093.440.900	M 90/2	70 – 90	13,9	580	900
093.440.950	M 110/2	90 – 110	17,4	650	1160

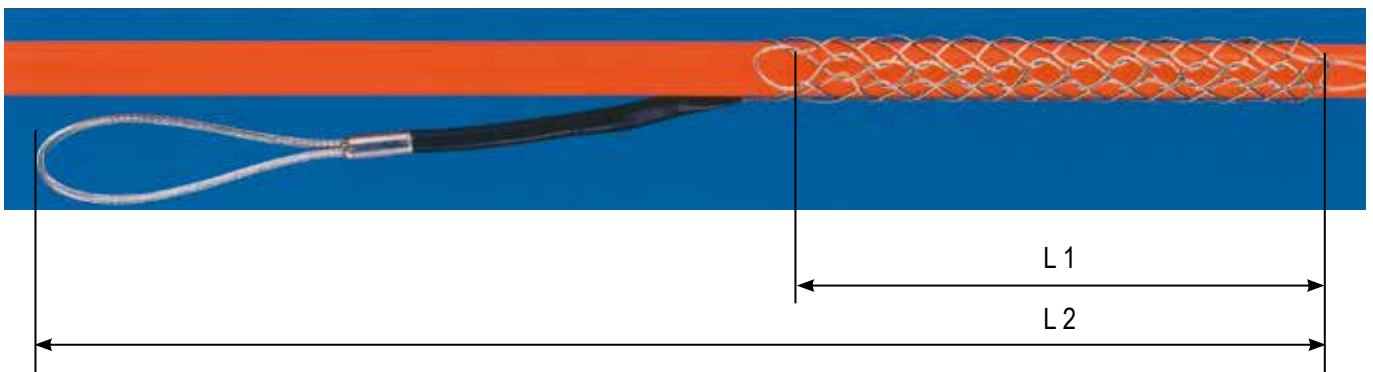


**Kabelmontagestrümpfe, 1 Seilschlaufe mit Bindelitzen**

- längs geteilt mit Bindelitze
- 1 seitlich versetzte Seilschlaufe
- ohne Kausche

Kabelmontagestrümpfe in geteilter Ausführung können nach der Verlegung von Kabeln oder Schläuchen an jeder beliebigen Stelle des Aussenmantels aufgeflochten werden. Der Vorteil ist, dass bereits angeschlossene Leitungen nicht abgeklemmt werden müssen, um diese Art der Zugentlastung anzubringen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
528.430.060	M 6/1/G	4 – 6	0,6	100	275
528.430.090	M 9/1/G	7 – 9	1,1	120	290
528.430.120	M 12/1/G	9 – 12	1,3	135	340
528.430.150	M 15/1/G	12 – 15	2,1	180	390
528.430.190	M 19/1/G	15 – 19	2,6	220	450
528.430.250	M 25/1/G	19 – 25	2,6	275	510
528.430.300	M 30/1/G	25 – 30	4,0	350	610
528.430.400	M 40/1/G	30 – 40	5,8	370	660
528.430.500	M 50/1/G	40 – 50	8,0	490	800
528.430.600	M 60/1/G	50 – 60	8,0	500	810
528.430.700	M 70/1/G	60 – 70	10,6	520	860
528.430.900	M 90/1/G	70 – 90	13,9	580	950
528.430.950	M 110/1/G	90 – 110	17,4	650	1130





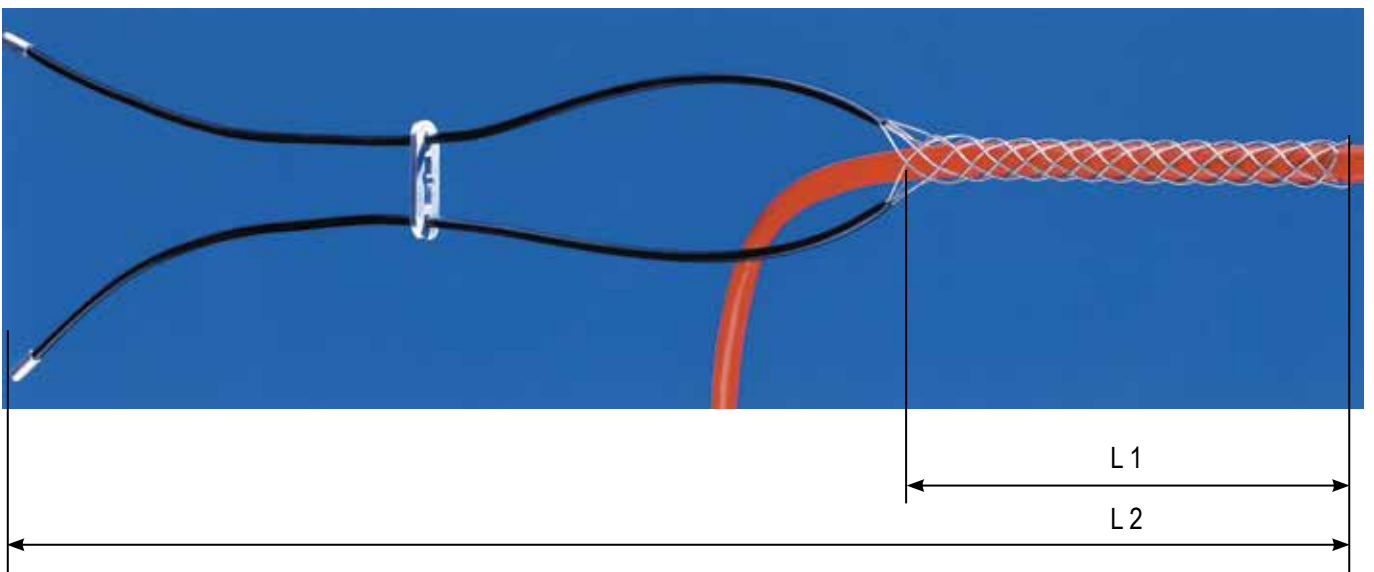
## Kabelmontagestrümpfe, 1 Schlaufe



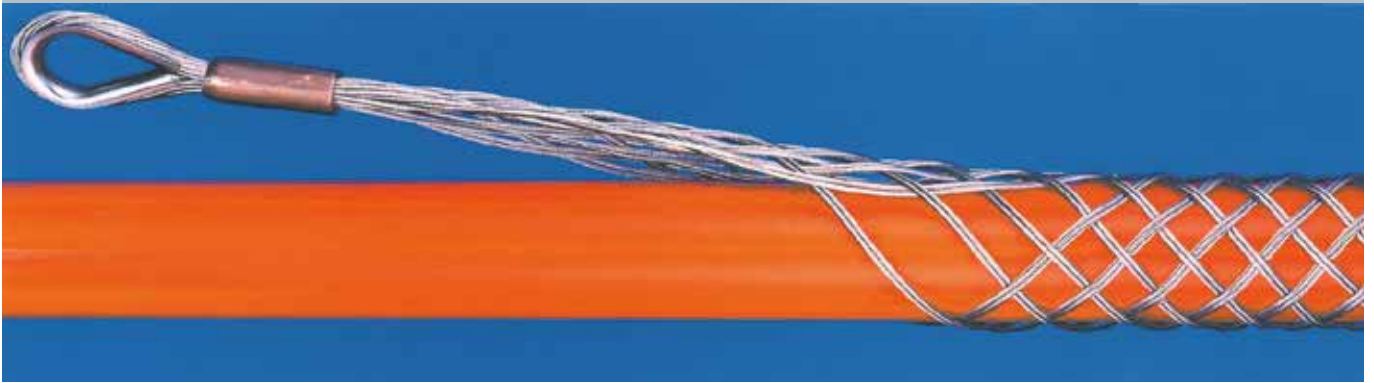
- 1 variable Schlaufe
- mit Verschlussblech

Diese Montagestrümpfe entsprechen in Funktion und Ausführung dem Geflecht der Montagestrümpfe mit 1 oder 2 Schlaufen. Die variable Schlaufe ermöglicht die Befestigung an Rohr-, Stahl- oder Holzkonstruktionen, ohne vorherige Anbringung von Befestigungselementen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.600.060	M 6/V	4 – 6	0,3	100	520
093.600.090	M 9/V	7 – 9	0,6	120	530
093.600.120	M 12/V	9 – 12	0,7	135	540
093.600.150	M 15/V	12 – 15	1,1	180	600
093.600.190	M 19/V	15 – 19	1,3	220	680
093.600.250	M 25/V	20 – 25	1,3	275	790
093.600.300	M 30/V	25 – 30	2,0	350	940
093.600.400	M 40/V	30 – 40	2,9	370	1020
093.600.500	M 50/V	40 – 50	4,0	490	1200
093.600.600	M 60/V	50 – 60	4,0	500	1220
093.600.700	M 70/V	60 – 70	5,3	520	1300
093.600.900	M 90/V	70 – 90	7,0	580	1470
093.600.950	M 110/V	90 – 110	8,7	650	1550



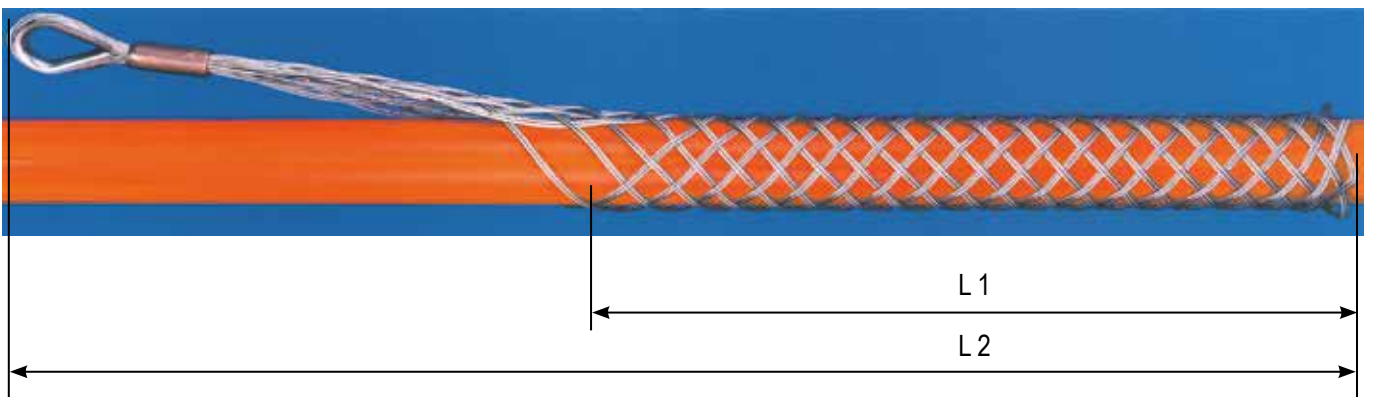
## Kabelmontagestrümpfe für Windkraftanlagen



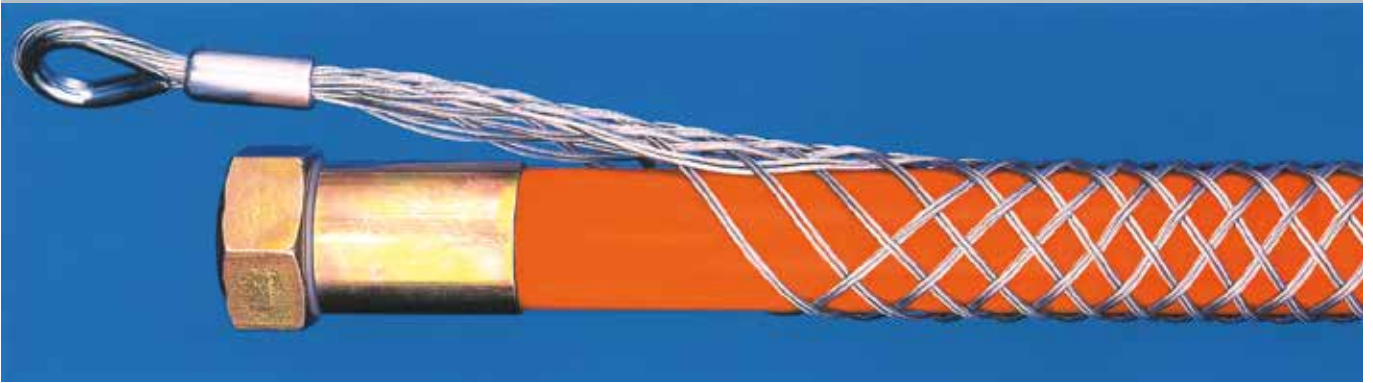
- 1 seitlich versetzte Schlaufe
- 1 eingearbeitete DIN-Kausche

Energie- und Steuerkabel in Windkraftanlagen sind sehr hohen Belastungen ausgesetzt. Um möglichst lange und störungsfreie Standzeiten der Anlagen zu gewährleisten, müssen Kabel in den Masten zugentlastet und rutschfest montiert werden. Für diesen Einsatzbereich sind die **Kabelmontagestrümpfe für Windkraftanlagen** besonders geeignet. Da die Mehrzahl der «Windmühlen» in Küstennähe aufgestellt werden, verwenden wir für die Geflechte dieser Typreihe Edelstahlbowdenzuglitze (DIN 1.4401)

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.610.100	MW 10/E	8 – 10	2,2	500	650
093.610.150	MW 15/E	10 – 15	3,4	500	670
093.610.200	MW 20/E	15 – 20	4,3	500	720
093.610.250	MW 25/E	20 – 25	6,8	500	750
093.610.300	MW 30/E	25 – 30	8,1	500	750
093.610.400	MW 40/E	30 – 40	11,7	500	800
093.610.500	MW 50/E	40 – 50	16,0	800	1000
093.610.600	MW 60/E	50 – 60	16,0	800	1000
093.610.700	MW 70/E	60 – 70	21,0	800	1200
093.610.900	MW 90/E	70 – 90	21,0	800	1200
093.610.950	MW 110/E	90 – 110	26,7	800	1200



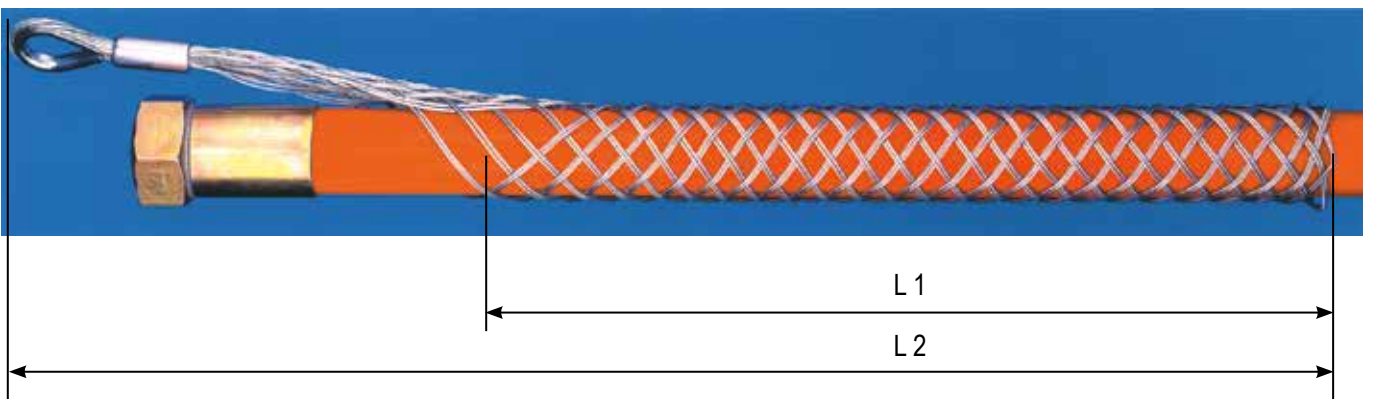
## Schlauchsicherungsstrümpfe, 1 Schlaufe



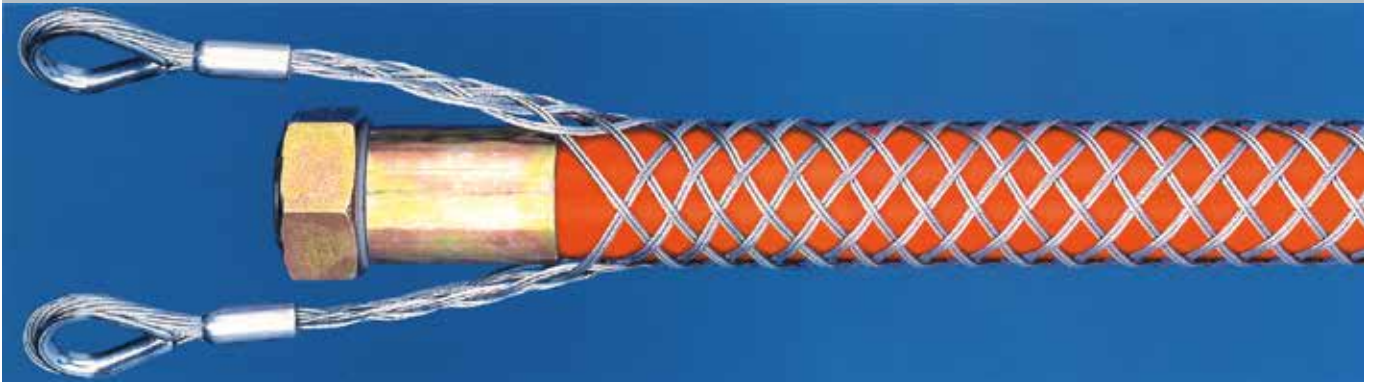
- 1 seitlich versetzte Schlaufe
- 1 eingearbeitete DIN-Kausche

Es ist nicht auszuschliessen, dass sich Hochdruckschläuche von den Anschlussarmaturen lösen und wegen der hohen, schlagartig frei werdenden Energie grossen Schaden anrichten und schwerste Verletzungen verursachen können. Schlauchsicherungsstrümpfe beugen diesen Gefahren vor.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.620.100	S 10/1	6 – 10	2,2	600	740
093.620.150	S 15/1	10 – 15	3,4	600	740
093.620.200	S 20/1	15 – 20	6,8	600	780
093.620.250	S 25/1	20 – 25	6,8	600	800
093.620.300	S 30/1	25 – 30	8,1	600	800
093.620.400	S 40/1	30 – 40	11,7	600	820
093.620.500	S 50/1	40 – 50	16,0	600	850
093.620.600	S 60/1	50 – 60	16,0	600	880
093.620.700	S 70/1	60 – 70	21,3	600	930
093.620.900	S 70/1	70 – 90	27,9	600	960
093.620.950	S 110/1	90 – 110	34,9	600	1000



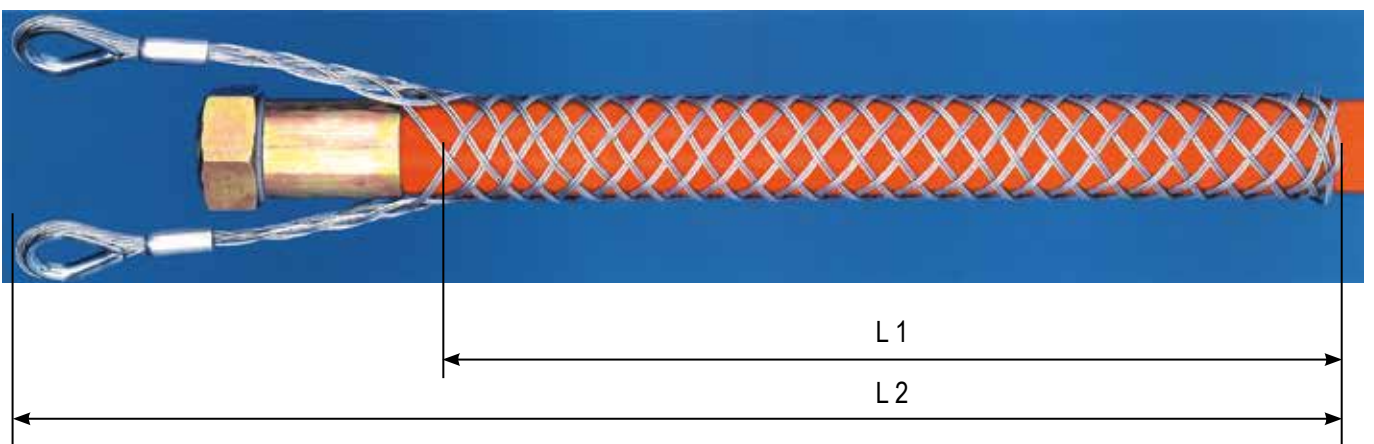


**Schlauchsicherungsstrümpfe, 2 Schlaufen**

- 2 Schlaufen
- 2 eingearbeitete DIN-Kauschen

Es ist nicht auszuschliessen, dass sich Hochdruckschläuche von den Anschlussarmaturen lösen und wegen der hohen, schlagartig frei werdenden Energie grossen Schaden anrichten und schwerste Verletzungen verursachen können. Schlauchsicherungsstrümpfe beugen diesen Gefahren vor.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge Mass L1 ca. mm	Gesamtlänge Mass L2 ca. mm
093.630.100	S 10/2	6 – 10	2,2	600	740
093.630.150	S 15/2	10 – 15	3,4	600	740
093.630.200	S 20/2	15 – 20	6,8	600	780
093.630.250	S 25/2	20 – 25	6,8	600	800
093.630.300	S 30/2	25 – 30	8,1	600	800
093.630.400	S 40/2	30 – 40	11,7	600	820
093.630.500	S 50/2	40 – 50	16,0	600	850
093.630.600	S 60/2	50 – 60	16,0	600	880
093.630.700	S 70/2	60 – 70	21,3	600	930
093.630.900	S 90/2	70 – 90	27,9	600	960
093.630.950	S 110/2	90 – 110	34,9	600	1000



### Freileitungsstrümpfe, 1 Schlaufe



- 1 gespleisste Schlaufe (DIN 48207-2)

Im Gegensatz zur Erdkabelverlegung können beim Einziehen von Leiterseilen wesentlich höhere Zugkräfte entstehen, welche die Freileitungsziehstrümpfe aufnehmen müssen. Aus diesem Grund sind stärkere Litzen und ein dreilitziges Geflecht notwendig. Damit die Freileitungsziehstrümpfe jedoch flexibel bleiben, wird das Geflecht in 3 Bereiche abgestuft, wie es auch der auftretenden Zuglastverteilung entspricht:

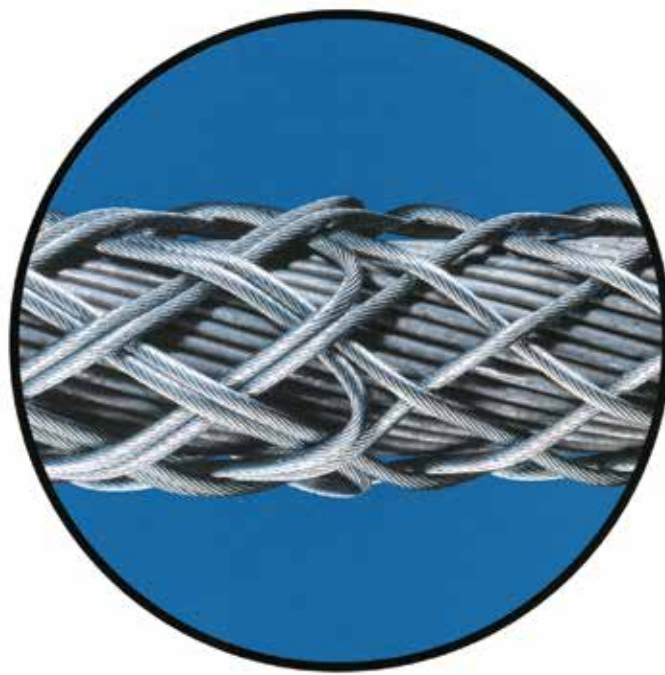
**Bereich 1-fach-Geflecht:** Zur geringen Lastaufnahme und zum Aufbau des Kraftschlusses

**Bereich 2-fach-Geflecht:** Zur höheren Lastaufnahme und zum weiteren Aufbau des Kraftschlusses

**Bereich 3-fach-Geflecht:** Zur vollen Lastaufnahme und zum vollständigen Kraftschluss

Durch den sich daraus ergebenden Selbstverklebungseffekt erhält der Ziehstrumpf eine hohe Rutschfestigkeit auf dem Leiterseil. **Mit handgespleisster Schlaufe, die es durch ihre grosse Beweglichkeit ermöglicht, diese Ziehstrümpfe über Treibscheiben, Spillköpfe oder Achterbremsen laufen zu lassen.** Die Ziehstrümpfe werden stichprobenartig einer unabhängigen Seilprüfstelle für Zerreißproben übergeben. Auf Wunsch erhalten unsere Kunden bei der Lieferung von Ziehstrümpfen für den Freileitungsbau eine Gebrauchsanweisung (die aus der Praxis stammt) sowie eine Tabelle, aus der alle technischen Daten ersichtlich sind.

Art. Nr.	Bezeichnung	Seil-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge ca. mm	Gesamtlänge ca. mm
093.640.100	MSP 10,9	6 – 10,9	6	700	1100
093.640.150	MSP 15,9	11 – 15,9	12	900	1380
093.640.200	MSP 20,9	16 – 20,9	22	1180	1690
093.640.250	MSP 26,9	21 – 26,9	31	1550	2200
093.640.400	MSP 37,9	27 – 37,9	40	1650	2440
093.640.450	MSP 44,9	38 – 44,9	42	1850	2600
093.640.550	MSP 55,0	45 – 55,0	46	2400	3400



## Freileitungsstrümpfe, 1 Seilschlaufe



- 1 gepresste Seilschlaufe (DIN 48207-2)

Im Gegensatz zur Erdkabelverlegung können beim Einziehen von Leiterseilen wesentlich höhere Zugkräfte entstehen, welche die Freileitungsziehstrümpfe aufnehmen müssen. Aus diesem Grund sind stärkere Litzen und ein dreilitziges Geflecht notwendig. Damit die Freileitungsziehstrümpfe jedoch flexibel bleiben, wird das Geflecht in 3 Bereiche abgestuft, wie es auch der auftretenden Zuglastverteilung entspricht:

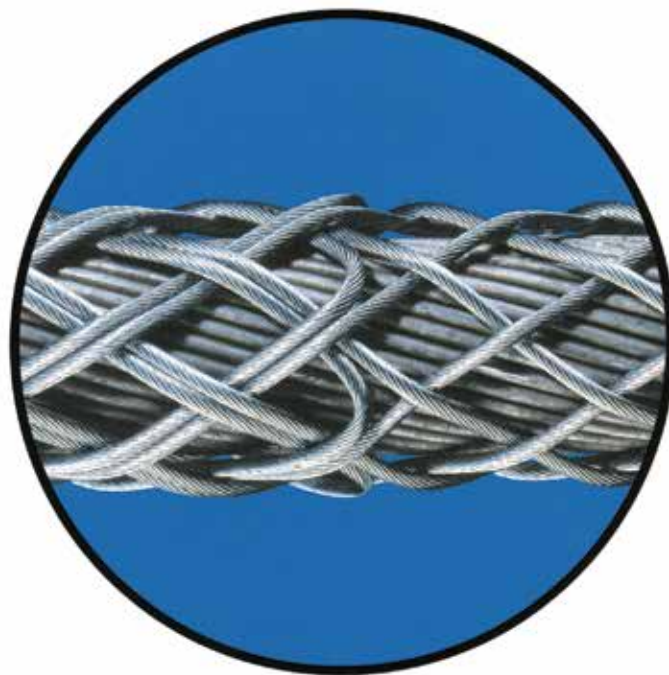
**Bereich 1-fach-Geflecht:** Zur geringen Lastaufnahme und zum Aufbau des Kraftschlusses

**Bereich 2-fach-Geflecht:** Zur höheren Lastaufnahme und zum weiteren Aufbau des Kraftschlusses

**Bereich 3-fach-Geflecht:** Zur vollen Lastaufnahme und zum vollständigen Kraftschluss

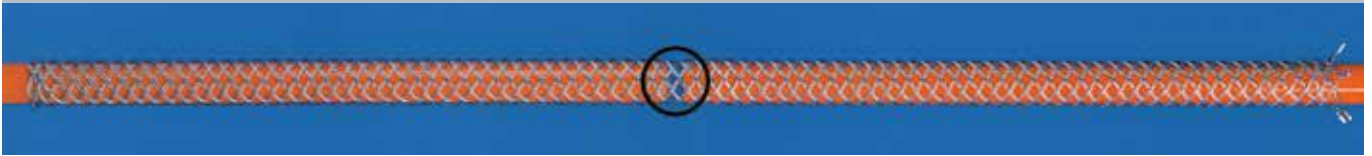
Durch den sich daraus ergebenden Selbstverklebungseffekt erhält der Ziehstrumpf eine hohe Rutschfestigkeit auf dem Leiterseil. **Mit verpresster Seilschlaufe für den üblichen Seilzug – jedoch sind diese Ziehstrümpfe wegen ihrer starren Pressklemme nicht geeignet um über Treibscheiben, Spillköpfe oder Achterbremsen, deren Durchmesser kleiner als 1000 mm sind, gezogen zu werden. Es besteht die Gefahr, dass einzelne Litzen der Aussenlage direkt an der Pressklemme abgehebelt werden.** Die Ziehstrümpfe werden stichprobenartig einer unabhängigen Seilprüfstelle für Zerreissproben übergeben. Auf Wunsch erhalten unsere Kunden bei der Lieferung von Ziehstrümpfen für den Freileitungsbau eine Gebrauchsanweisung (die aus der Praxis stammt) sowie eine Tabelle, aus der alle technischen Daten ersichtlich sind.

Art. Nr.	Bezeichnung	Seil-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge ca. mm	Gesamtlänge ca. mm
093.650.100	MS 10,9	6 – 10,9	6	770	980
093.650.150	MS 15,9	11 – 15,9	12	900	1170
093.650.200	MS 20,9	16 – 20,9	22	1180	1520
093.650.250	MS 26,9	21 – 26,9	31	1550	1980
093.650.400	MS 37,9	27 – 37,9	40	1650	2100
093.650.450	MS 44,9	38 – 44,9	42	1850	2300
093.650.550	MS 55,0	45 – 55,0	46	2400	2900





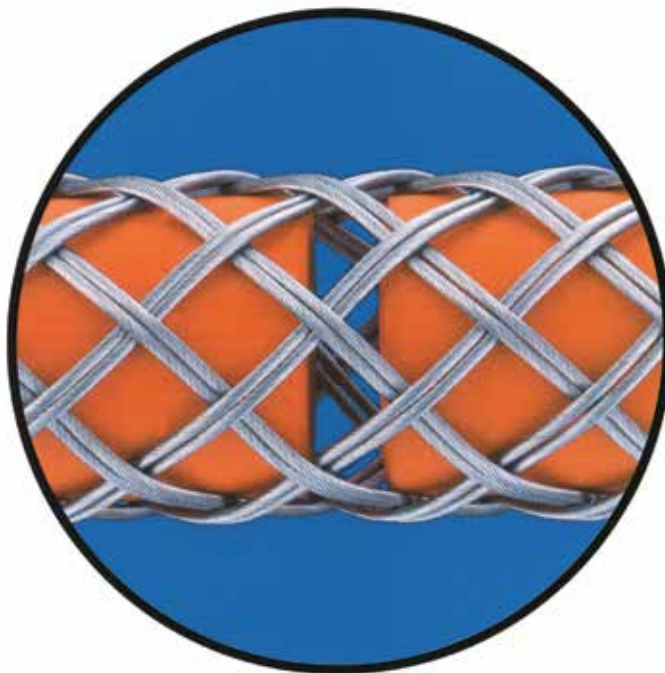
## Verbindungsstrümpfe

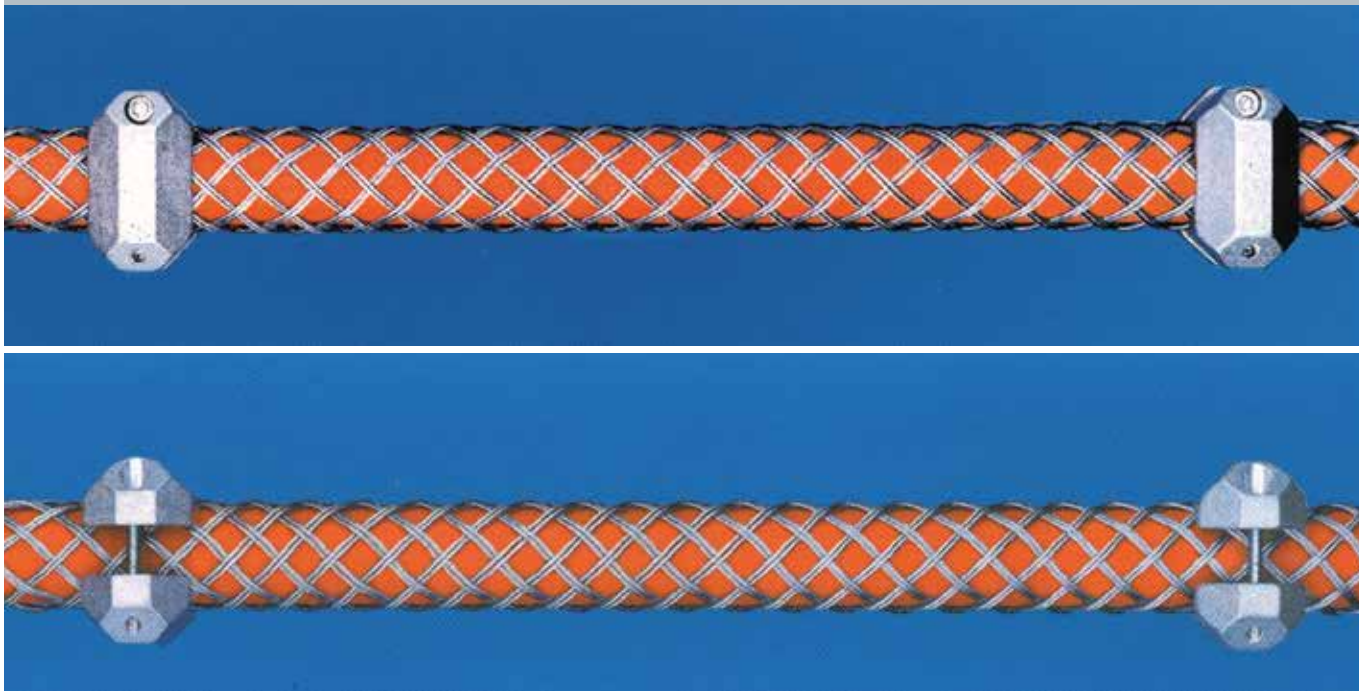


Diese Verbindungsstrümpfe sind geeignet, auf einfachste Weise zwei Kabel oder zwei Seile miteinander zu verbinden. Verbindungsstrümpfe werden z.B. zum Auswechseln von Kranseilwinden verwendet.

**Sie sind nicht geeignet zum Ziehen oder Auswechseln von Freileitungsseilen.**

Art. Nr.	Bezeichnung	Kabel- oder Seil-Ø mm	Zulässige Arbeitslast bei 3-facher Sicherheit (kN)	Geflechtlänge ca. mm	Gesamtlänge ca. mm
093.248.005	KV 10	6 – 10	2,2	1000	1000
093.248.010	KV 15	10 – 15	3,4	1500	1500
093.248.030	KV 20	15 – 20	6,8	1500	1500
093.248.040	KV 25	20 – 25	6,8	2000	2000
093.248.080	KV 30	25 – 30	8,1	2000	2000
093.248.140	KV 40	30 – 40	11,7	2000	2000
093.248.190	KV 50	40 – 50	16,0	2000	2000
093.248.250	KV 60	50 – 60	16,0	2500	2500
093.248.300	KV 70	60 – 70	21,3	2500	2500
093.248.350	KV 90	70 – 90	27,9	2500	2500
093.248.400	KV 110	90 – 110	34,9	2500	2500



**Schleifschutzschalen für Schlauchsicherungsstrümpfe**

Schleifschutzschalen – zum Schutz des Geflechts beim Einsatz auf Asphalt und Beton.

1 Satz Schleifschutz besteht aus 4 Halbschalen, 4 Schrauben, 1 Inbusschlüssel

Lieferbar in folgenden Grössen:

**Kabel-Ø mm**

S 20

S 25

S 30