



Hülsen für verdichtete Leiter für Rohrkabelschuhe Normalausführung

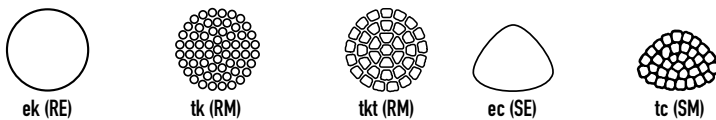
Verdichtete Leiter sind mehrdrätige Leiter in runder Bauform (z. B. H07V-R), bei denen die Einzeldrähte durch einen abschließenden Ziehprozess von einer runden in eine annähernd wabenförmige Struktur überführt werden.

Bei gleichbleibendem Leiterquerschnitt wird so der Außendurchmesser des blanken Leiters deutlich reduziert. Ein großer Vorteil dieses Aufbaus ist der deutlich verringerte Isolationsmaterialbedarf bei gleichbleibender Isolationsstärke.

Allerdings wird hierdurch auch der Gesamtdurchmesser verringert, was zur Folge hat, dass die handelsüblichen Verbindungsmaterialien nicht optimal passen, da sie auf die Durchmesser der unverdichteten Leiter abgestimmt sind. Dies gilt jedoch nicht für Massivleiter (z. B. NYM) oder feindrätige sowie flexible Leiter wie auch sektorförmig aufgebaute Erdkabel.

Speziell für verdichtete Leiter bietet CIMCO passende Hülsen an. Eine einfache und praktische Lösung, bei der die aus hochwertigem Elektrolytkupfer hergestellten Hülsen optimal an die Kabelmaße angepasst sind. Die Spezialhülsen fungieren quasi als Füllmaterial zwischen Leiter und Verbindungselement und sorgen so für eine einwandfreie und dauerhafte Verbindung.

CIMCO bietet hierfür ein praktisches Set in einer raaco-Sortimentsbox an, bestehend aus den Hülsen für verdichtete Leiter, geordnet von 50 bis 300 mm².



In obigem Bild sind von links nach rechts folgende Aufbauten zu sehen:
 ek (RE) = rund-eindrätig, Massivleiter; tk (RM) = rund-mehrdrätig, nicht verdichtet;
 tkt (RM) = rund-mehrdrätig, verdichtet; ec (SE) = sektorförmig-eindrätig, Massivleiter;
 tc (SM) = sektorförmig-mehrdrätig



In dem zweiten Bild sind die etwaigen Größenverhältnisse der einzelnen Leitertypen in Bezug auf einen Massivleiter (ganz rechts) zu sehen. Man kann dem Bild entnehmen, dass ein mehrdrätiger Leiter zwischen Faktor 1,13 (unverdichtet) und 1,04 (theoretische Maximalverdichtung) größer ist als ein querschnittsgleicher Massivleiter. Ein mittlerer verdichteter Leiter weist allerdings den Faktor 1,1 auf.





Sortiment Hülsen für verdichtete Leiter

In hochwertigem raaco-Sortimentskasten als praktisches Sortiment für den Einsatz auf der Baustelle oder in der Industrie. Eine geprüfte, bewährte Lösung um verdichtete Rundleiter sicher und normgerecht mit Rohrkabelschuhen in Normalausführung zu verpressen.

Eine Zuhilfenahme von besonderen Kabelschuhen oder Werkzeugen ist nicht nötig – der Kunde kann seine bewährten und gewohnten Produkte weiterhin nutzen. Für verdichtete Rundleiter von 50 bis 300 mm².

Technische Daten

- Werkstoff: Cu-ETP nach DIN EN 13600
- Oberfläche: galvanisch verzinkt
- Geeignet für verdichtete, mehrdrähtige oder ausgedünnte, feindrähtige Leiter zum Durchmesser ausgleich (nur schmale Sechskantpressung!)

Sortimentskasten mit Hülsen für verdichtete Leiter

In hochwertigem raaco-Sortimentskasten

Inhalt:

285 Stück sortiert

Je 50 Stück	50 mm ²	18 3403
Je 50 Stück	70 mm ²	18 3404
Je 50 Stück	95 mm ²	18 3405
Je 50 Stück	120 mm ²	18 3406
Je 25 Stück	150 mm ²	18 3407
Je 25 Stück	185 mm ²	18 3408
Je 25 Stück	240 mm ²	18 3409
Je 10 Stück	300 mm ²	18 3410

CIMCO-Artikelnr. 18 3415



Übersicht aller CIMCO-Hülsen für verdichtete Leiter oder ausgedünnte Leiter Cu, Normalausführung:

Querschnitt mm ²	Länge mm	VE/St.	Artikelnr.	Querschnitt mm ²	Länge mm	VE/St.	Artikelnr.
16	11	100	18 3400	120	22	50	18 3406
25	14	100	18 3401	150	26	25	18 3407
35	15	100	18 3402	185	26	25	18 3408
50	18	50	18 3403	240	30	25	18 3409
70	19	50	18 3404	300	10	10	18 3410
95	21	50	18 3405	400	10	10	18 3411

