



Technische Dokumentation

Muffen- und Mehrlängenschrank für LWL-Anwendungen

Allgemeines

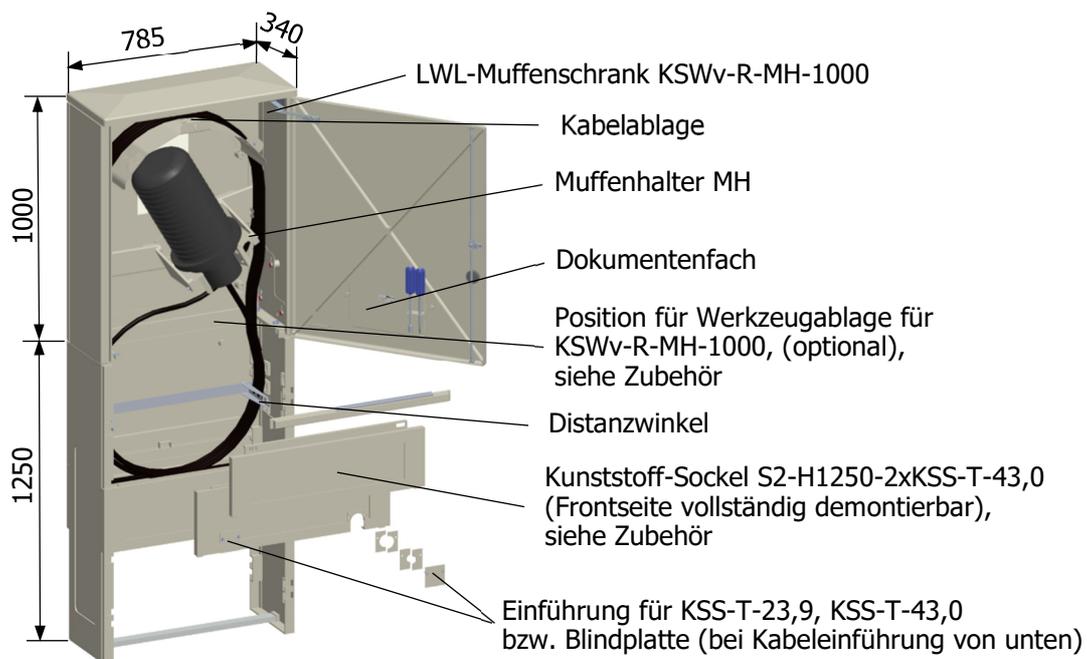
Der LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1000 ist konzipiert zur Aufnahme von LWL-Muffen. Es können Kabellängen von 50 m (bis 60', Ø bis 18,5 mm) bei einem Biegeradius von 330 mm abgelegt werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des LWL-Muffenschrankes KSWv-R-MH-1000 sind:

- Gehäuse mit Tür und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder l = 40 (30/10) mm
- Kabelablage mit Biegeradius 330 mm und Klettband zur Kabelfixierung
- Muffenhalter MH entwickelt für:
 - SYNO Haubenmuffe STP24(D25/35)
 - SYNO Haubenmuffe STP48(D25/50)
 - SYNO Haubenmuffe STP72(D25/50)
 - GVD SYNO STP72 DB
 - FRMCS Patch 48Fs EMS/SC SYNO STP72 DB
 - FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6
- Dokumentenfach mit Schraubendreher 1,2x7 und Schlüssel SW10

Die Aufstellung der LWL-Muffenschränke KSWv-R-MH-1000 erfolgen auf Kunststoff-Sockel (siehe Zubehör).



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819142210	KSWv-R-MH-1000

Allgemeines

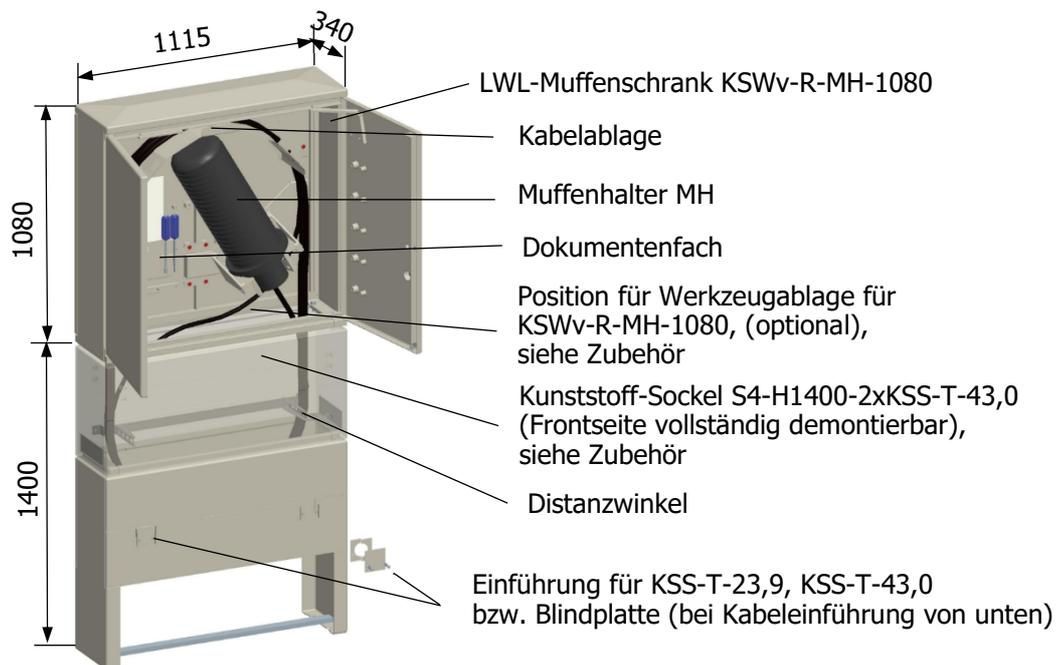
Der LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1080 ist konzipiert zur Aufnahme von LWL-Muffen. In Abhängigkeit vom Kabel können Kabellängen von 90 m (bis 60', Ø bis 18,5 mm) bzw. 60 m (144', Ø bis 24 mm) bei einem Biegeradius von 400 mm abgelegt werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des LWL-Muffenschrankes KSWv-R-MH-1080 sind:

- Gehäuse mit zweiflügliger Tür und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
- Kabelablage mit Biegeradius 400 mm und Klettband zur Kabelfixierung
- Muffenhalter MH entwickelt für:
 - SYNO Haubenmuffe STP24(D25/35)
 - SYNO Haubenmuffe STP48(D25/50)
 - SYNO Haubenmuffe STP72(D25/50)
 - SYNO Haubenmuffe STP96(D25/70)
 - SYNO Haubenmuffe STP120(D25/70)
 - GVD SYNO STP72 DB
 - FRMCS Patch 48Fs EMS/SC SYNO STP72 DB
 - FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6/ -DE6
- Dokumentenfach mit Schraubendreher 1,2x7 und Schlüssel SW10

Die Aufstellung der LWL-Muffenschränke KSWv-R-MH-1080 erfolgen auf Kunststoff-Sockel (siehe Zubehör).



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819142240	KSWv-R-MH-1080

Allgemeines

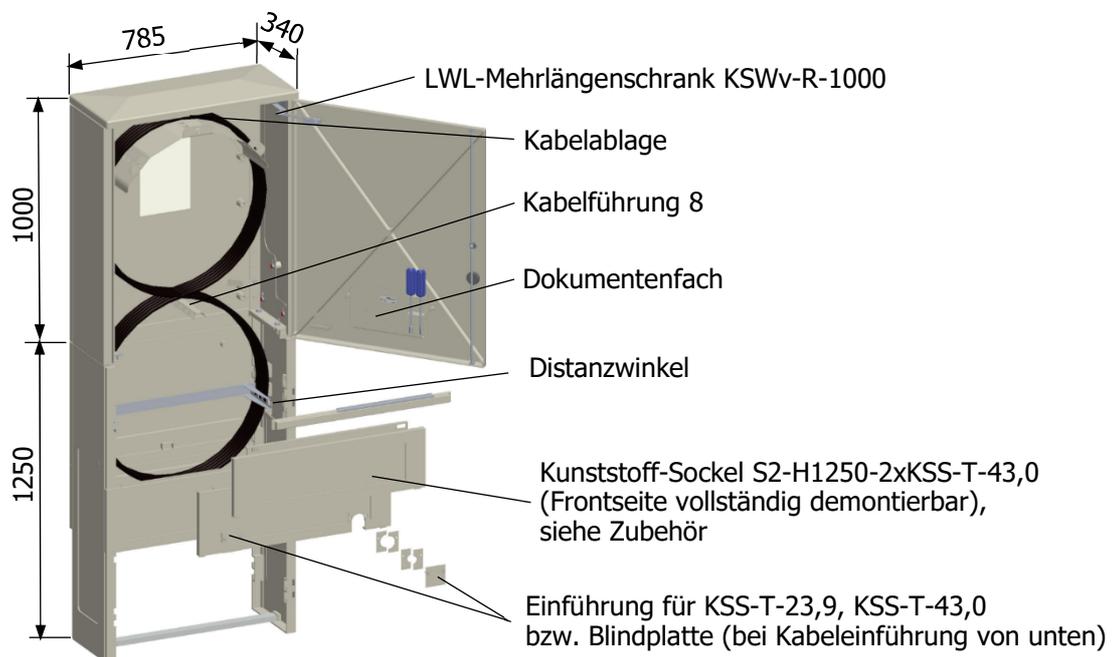
Der LWL-Mehrlängenschrank KSWv-R-1000 ist konzipiert zur Aufnahme von LWL-Kabeln. Es können Kabellängen von 30 m (24', ϕ bis 17 mm) mit einem Biegeradius von 330 mm abgelegt werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des LWL-Mehrlängenschrankes KSWv-R-1000 sind:

- Gehäuse mit Tür und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder $I = 40$ (30/10) mm
- Kabelablage mit Biegeradius 330 mm und Klettband zur Kabelfixierung
- Kabelführung-8 zur 8-förmigen Legung der Kabelreserve
- Dokumentenfach mit Schraubendreher 1,2x7 und Schlüssel SW10

Die Aufstellung der LWL-Mehrlängenschränke KSWv-R-1000 erfolgen auf Kunststoff-Sockel (siehe Zubehör).



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819142200	KSWv-R-1000

Allgemeines

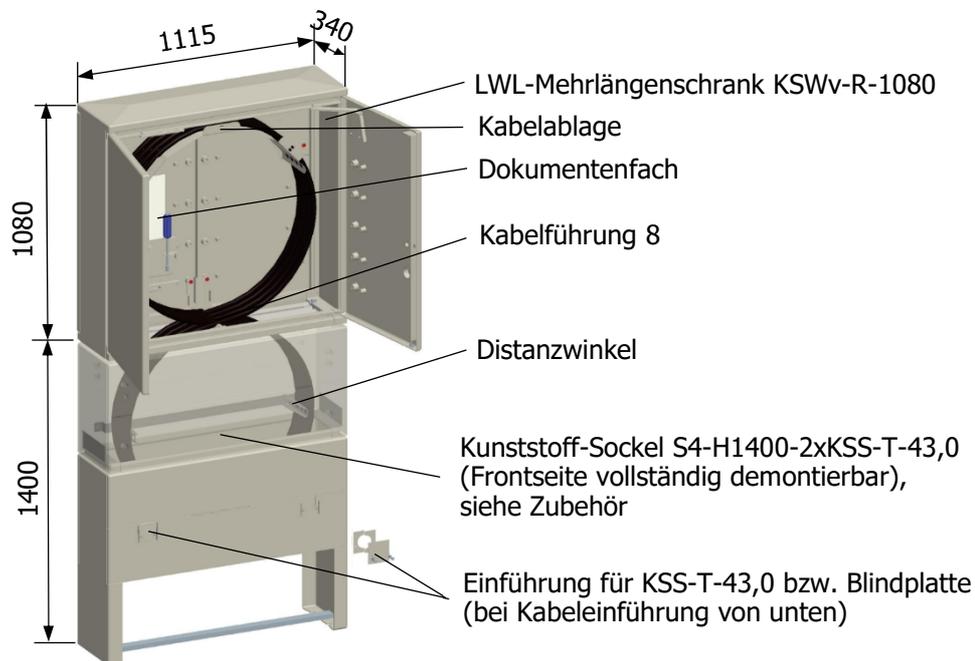
Der LWL-Mehrlängenschrank KSWv-R-1080 ist konzipiert zur Aufnahme von LWL-Kabeln. In Abhängigkeit vom Kabel können Kabellängen von 20 m (144', \varnothing bis 24 mm) bzw. 25 m (48', \varnothing bis 18,5 mm) mit einem Biegeradius von 400 mm abgelegt werden.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des LWL-Mehrlängenschrankes KSWv-R-1080 sind:

- Gehäuse mit zweiflügliger Tür und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
- Kabelablage mit Biegeradius 400 mm und Klettband zur Kabelfixierung
- Kabelführung-8 zur 8-förmigen Legung der Kabelreserve
- Dokumentenfach mit Schlüssel SW10

Die Aufstellung der LWL-Mehrlängenschränke KSWv-R-1080 erfolgen auf Kunststoff-Sockel (siehe Zubehör).



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819142230	KSWv-R-1080

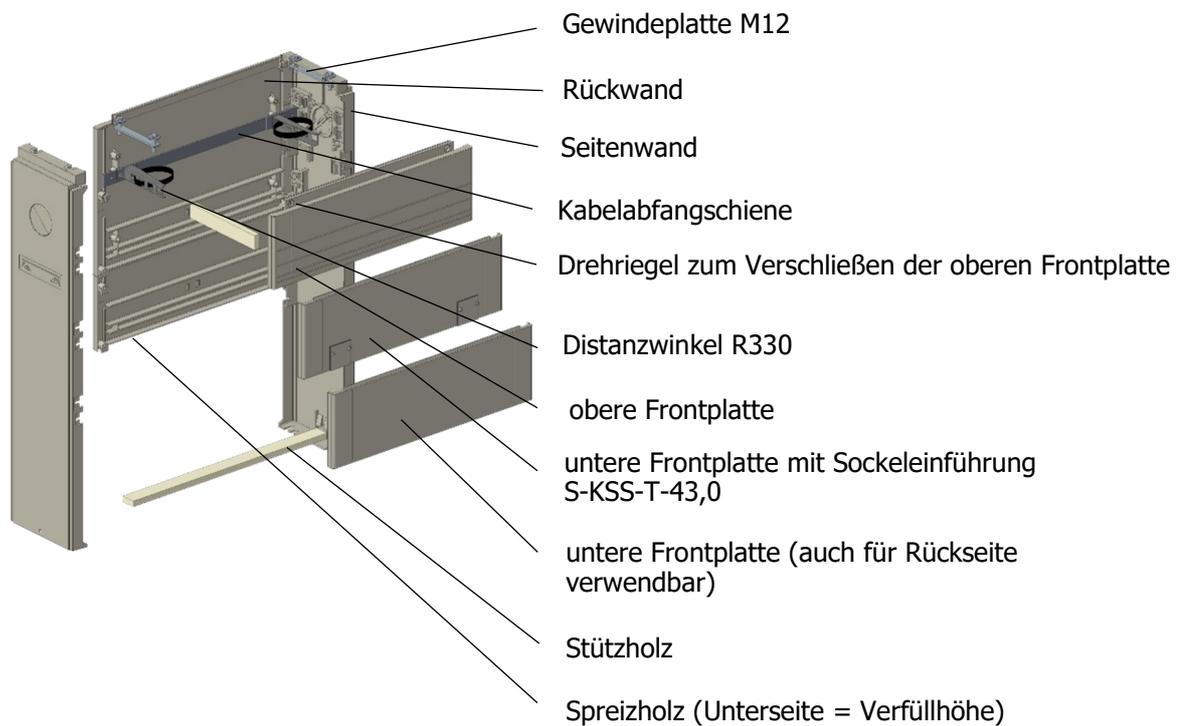
Allgemeines

Der Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0 dient der Aufstellung von LWL-Mehrlängenschränken und LWL-Muffenschränken im Erdreich.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0 sind:

- Ausführung für KSWv-R(-MH)-1000 mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kabelschutzschlauch, teilbar (T) KSS-T-23,9 bzw. KSS-T-43,0
- Distanzwinkel zur Kabelführung
- Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819136520	S2-H1250-2xKSS-T-43,0

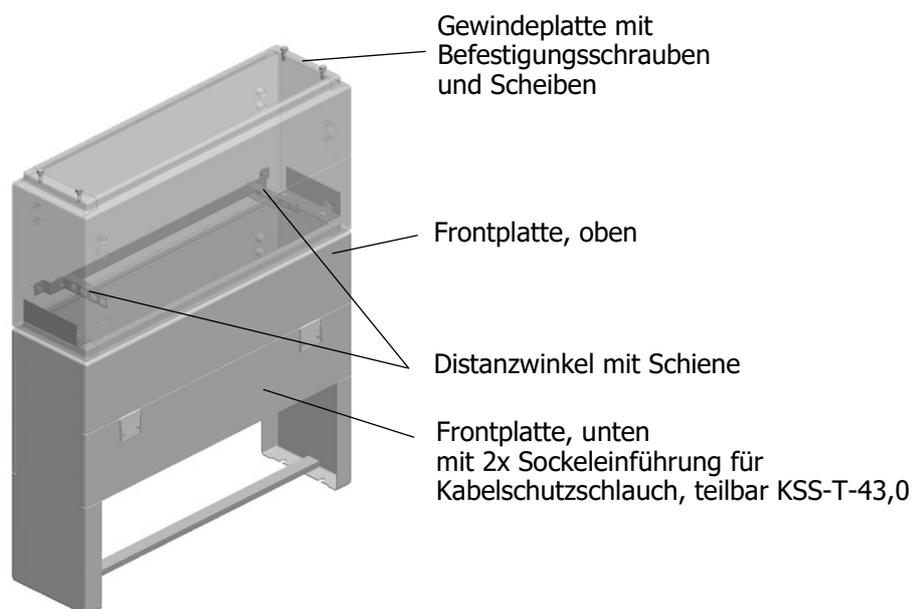
Allgemeines

Der Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0 dient der Aufstellung von LWL-Mehrlängenschränken und LWL-Muffenschränken im Erdreich. Der Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0 besteht aus einem Sockel (nicht montiert) und einer vormontierten Sockelverlängerung.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0 sind:

- Ausführung für KSWv-R-MH-1080 mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kabelschutzschlauch, teilbar (T) KSS-T-43,0
- Distanzwinkel zur Kabelführung
- Gewindeplatten mit Befestigungselementen M12



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819136540	S4-H1400-2xKSS-T-43,0

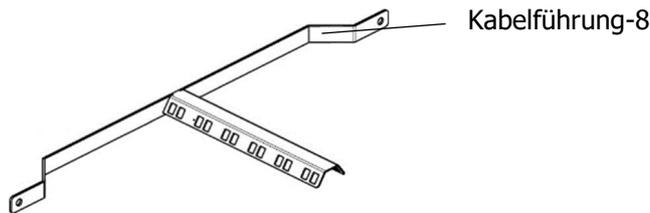
Allgemeines

Die Kabelführung-8 für KSWv-R-1000 dient als Montagehilfe zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven. Sie ist vorgesehen für den Umbau eines LWL-Muffenschrankes KSWv-R-MH-1000 in einen Mehrlängenschrank KSWv-R-1000.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kabelführung-8 für KSWv-R-1000 sind:

- 1 Kabelführung-8 mit Befestigungselementen M6
- 5 Klettbandbinder
- 1 Piktogramm



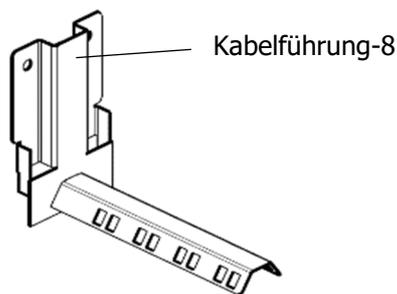
MT-Bestell-Nr.	Umbau-Typ
86819213200	für KSWv-R-1000

Die Kabelführung-8 für KSWv-R-1080 dient als Montagehilfe zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven. Sie ist vorgesehen für den Umbau eines LWL-Muffenschrankes KSWv-R-MH-1080 in einen Mehrlängenschrank KSWv-R-1080.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kabelführung-8 für KSWv-R-1080 sind:

- 1 Kabelführung-8 mit Befestigungselementen M10 zur Montage
- 6 Klettbandbinder
- 1 Piktogramm



MT-Bestell-Nr.	Umbau-Typ
86819213201	für KSWv-R-1080

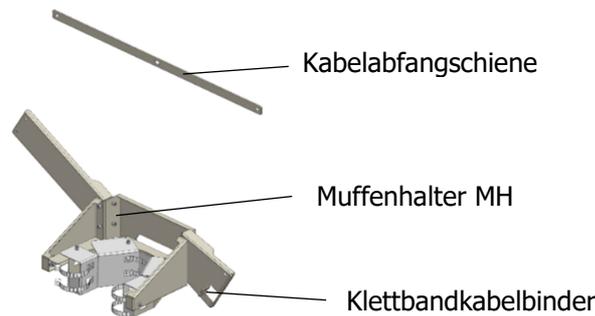
Allgemeines

Der FIST-Muffenhalter MH dient zum Einbau in KSWv-R-1000 und zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6. Sie ist für den Umbau eines Mehrlängenschrankes KSWv-R-1000 in einen LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1000 vorgesehen.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der FIST-Muffenhalter MH zum Einbau in KSWv-R-1000 sind:

- 1 Muffenhalter MH
- 1 Kabelabfangschiene mit Befestigungselementen M6
- 2 Schlauchschellen
- 6 Klettbandbinder
- 1 Piktogramm



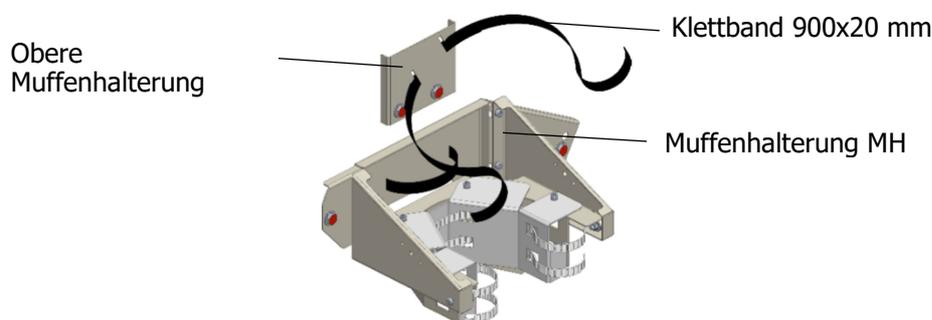
MT-Bestell-Nr.	Umbau-Typ
86819213213	für KSWv-R-1000

Der FIST-Muffenhalter MH dient zum Einbau in KSWv-R-1080 und zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6. Sie ist für den Umbau eines Mehrlängenschrankes KSWv-R-1080 in einen LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1080 vorgesehen.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der FIST-Muffenhalter MH zum Einbau in KSWv-R-1080 sind:

- 1 Muffenhalterung MH
- 1 obere Muffenhalterung
- 1 Klettband 20 mm breit, Farbe schwarz



MT-Bestell-Nr.	Umbau-Typ
86819213214	für KSWv-R-1080

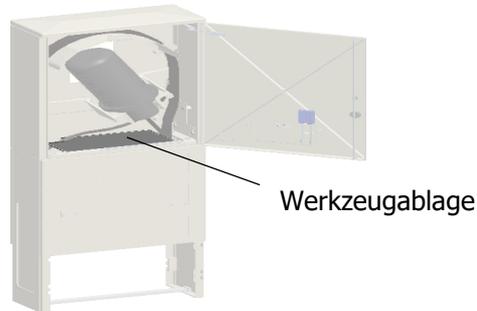
Allgemeines

Die Werkzeugablage für KSWv-MH ist vorgesehen zum Einlegen in die LWL-Muffenschränke.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Werkzeugablage für KSWv-MH sind:

- 1 Werkzeugablage



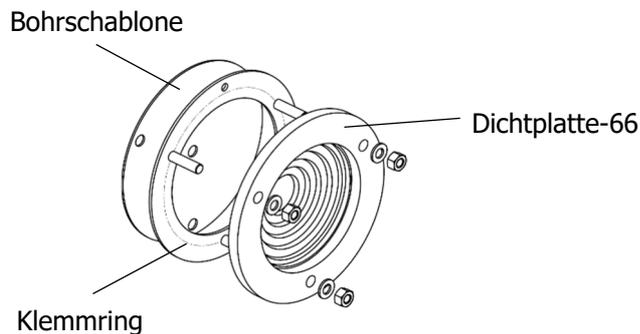
MT-Bestell-Nr.	Ablage-Typ
86819213220	für KSWv-R-MH-1000
86819213221	für KSWv-R-MH-1080

Die Sockeleinführung S-Dichtplatte-66 dient zur seitlichen Kabelführung Kunststoff-Sockel S1/S2-H1250 bei kombinierter Aufstellung von KSWv-R und Kabelschränken KSWv bzw. SKVz.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Sockeleinführung S-Dichtplatte-66 sind:

- Bohrschablone
- Dichtplatte-66
- Klemmring mit Befestigungselementen M5 zur Montage in der Seitenwand des Kunststoff-Sockels S1 bzw. S2



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819213231	S-Dichtplatte 66

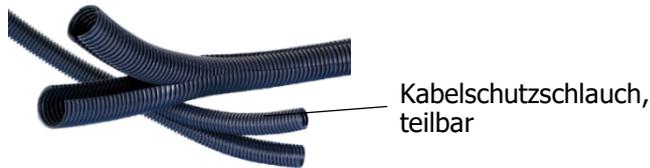
Allgemeines

Die Kabelschutzschläuche, teilbar KSS-T dienen zum geschützten Verlegen von Kabeln im Gleisbereich. Sie erfüllen alle Anforderungen für den Einsatz als Kabelschutzschlauch im Gleisbereich. Das Wellrohr ist gleichwertig einsetzbar mit dem spiralarmierten PVC-Kabelschutzschlauch oder dem Neoprenschauch z.B. beim Anschluss von PZB-Kabeln an Gleismagnete bzw. beim Schienenfußabzweig.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Kabelschutzschläuche, teilbar KSS-T sind:

- zur geschützten Führung von Kabeln
- teilbar (T), lässt sich in Längsrichtung öffnen und schließen
- ermöglicht nachträgliche Montage



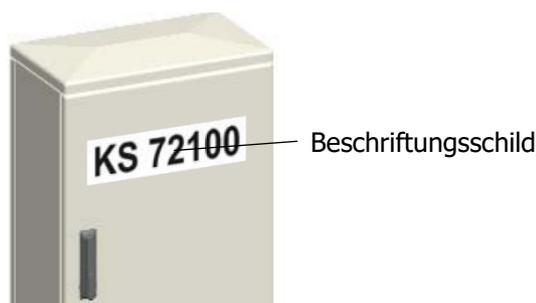
MT-Bestell-Nr.	Typ	ø innen [mm]	ø außen [mm]	für Kabelführung bei
86802235510	KSS-T-23,9	24,0	31,6	SFA/SFA-K(S)-LI, -RE, -M-Y
86802235610	KSS-T-32,5	32,0	42,4	SFA-M(-Y), GDF, ADB-LZB
86802235710	KSS-T-43,0	43,9	54,1	SFA-M(-Y), Kunststoff-Sockel S2

Die Beschriftungsschilder sind vorgesehen zur Beschriftung von Gehäusen nach projektspezifischen Vorgaben.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Beschriftungsschilder sind:

- Beschriftungsschild aus selbstklebender Folie



MT-Bestell-Nr.	Typ
86738299000	70x240
86819299100	100x190
86819299000	120x440

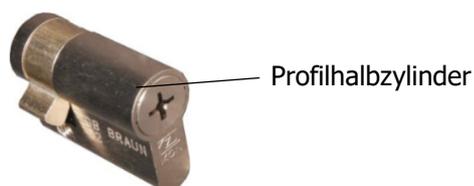
Allgemeines

Die Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun sind vorgesehen als Bauschließung für den Einbau in Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun sind:

- Profilhalbzylinder mit Senkschraube M5 zur Befestigung im Schwenkhebelgriff
- 3 Schlüssel



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819212510	DB-Braun

Die Schutzrohrabdichtungen dienen dem Schutz vor eindringendem Sand. Durch einen vorgestanzenen Abdichtkörper ist es möglich, dass Rohre die bereits mit Kabeln belegt sind, vor Schwemmsand zu schützen. Der Einbau und Austausch sind ohne Werkzeug möglich.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile der Schutzrohrabdichtung sind:

- Gehäuse
- Schaumstoffkörper, flexibel und anpassbar an Kabeldurchmesser



MT-Bestell-Nr.	Kompatibel mit
86802140095	KSS-T-43

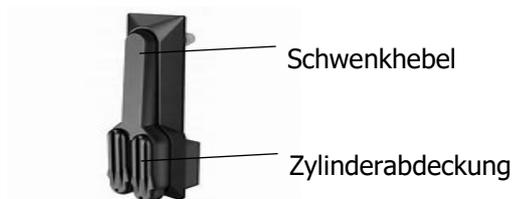
Allgemeines

Der Schwenkhebelgriff 130 ist vorgesehen für den Einbau in die LWL-Muffen- und Mehrlängenschränke. Der Schwenkhebel kann durch Betätigung vom einem der beiden Profil-Halbzyylinder unabhängig vom zweiten Zylinder geöffnet werden. Eine Verschiebung ist auch bei abgezogenem Schlüssel möglich.

Aufbau und Abmessungen [mm]

Hauptbestandteile des Schwenkhebelgriff 130 sind:

- Schwenkhebel
- Zylinderabdeckung, schwenkbar



MT-Bestell-Nr.	Typ
86819212601	1 Profilhalbzylinder
86819212600	2 Profilhalbzylinder

Technische Daten

LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1000

Einsatzbereich:	im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
Einsatztemperaturbereich:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP54
RoHS-Konformität:	konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
REACH-Konformität:	konform nach Verordnung 1907/2006/EG
Werkstoffe:	
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyester, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
Kabelablage, Muffenhalter MH	nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
Kabelablage:	
Biegeradius	330 mm
Kabellänge	50 m bei Kabeldurchmesser bis 18,5 mm (bis 60 `)
Eingrabtiefe Sockel:	700 mm

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86819142210	KSWv-R-MH-1000	1000x785x340

Gewicht:	45,0 kg
Verpackungseinheit (VE):	1 Stück

LWL-Muffenschrank KSWv-R-MH-1080

Einsatzbereich:	im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
Einsatztemperaturbereich:	-25 °C bis +55 °C
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP54
RoHS-Konformität:	konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
REACH-Konformität:	konform nach Verordnung 1907/2006/EG
Werkstoffe:	
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyester, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
Kabelablage, Muffenhalter MH	nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
Kabelablage:	
Biegeradius	400 mm
Kabellänge	90 m bei Kabeldurchmesser bis 18,5 mm (bis 60 `) 60 m bei Kabeldurchmesser bis 24 mm (bis 144 `)
Eingrabtiefe Sockel:	800 mm

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86819142240	KSWv-R-MH-1080	1080x1115x340

Gewicht:	55,0 kg
Verpackungseinheit (VE):	1 Stück

Technische Daten

LWL-Mehrlängenschrank KSWv-R-1000

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP54
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
 Kabelablage, Muffenhalter MH: nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Kabelablage:
 Biegeradius: 330 mm
 Kabellänge: 30 m bei Kabeldurchmesser bis 18,5 mm (60´)

Eingrabtiefe Sockel: 700 mm

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86819142200	KSWv-R-1000	1000x785x340

Gewicht: 41,0 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

LWL-Mehrlängenschrank KSWv-R-1080

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP54
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)
 Kabelablage, Muffenhalter MH: nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Kabelablage:
 Biegeradius: 400 mm
 Kabellänge: 25 m bei Kabeldurchmesser bis 18,5 mm (bis 60´)
 20 m bei Kabeldurchmesser bis 24 mm (144´)

Aufstellung bei
 Zuggeschwindigkeit: $v_{\max} = 250 \text{ km/h}$ $v_{\max} = 300 \text{ km/h}$
 Abstand zur Gleismitte: $\geq 3,0 \text{ m}$ $\geq 3,8 \text{ m}$

Eingrabtiefe Sockel: 800 mm

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86819142230	KSWv-R-1080	1080x1115x340

Gewicht: 51,0 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: EU-Richtlinie 2011/65/EU vom 08.06.2011 erfüllt

Werkstoffe:
 Sockelteile glasfaserverstärktes Polyester SMC, ähnlich RAL 7035 (Kieselgrau)
 Befestigungselemente nicht rostender Stahl bzw. Stahl, feuerverzinkt

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86819136520	S2-H1250-2xKSS-T-43,0	120x640x1300

Gewicht: 23,0 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: EU-Richtlinie 2011/65/EU vom 08.06.2011 erfüllt

Werkstoffe:
 Sockelteile glasfaserverstärktes Polyester SMC, ähnlich RAL 7035 (Kieselgrau)
 Befestigungselemente nicht rostender Stahl bzw. Stahl, feuerverzinkt

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]:
86819136540	S4-H1400-2xKSS-T-43,0	500x700x1150

Gewicht: 35,0 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Kabelführung-8

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Montagehilfe nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet,
 ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Umbau-Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht
86819213200	KSWv-R-1000	790x320x80	ca. 0,8 kg
86819213201	KSWv-R-1080	135x280x180	ca. 0,7 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

FIST-Muffenhalter MH für den Einbau im KSWv-R-1080

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Muffenhalter nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet,
 ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Umbau-Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht
86819213213	KSWv-R-1000	715x342x247	5,0 kg
86819213214	KSWv-R-1080	487x309x245	5,4 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Werkzeugablage für KSWv-R-MH

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Muffenhalter nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet,
 ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Ablage-Typ	Abmessungen HxBxT [mm]	Gewicht
86819213220	für KSWv-R-MH-1000	20x550x300	2,0 kg
86819213221	für KSWv-R-MH-1080	20x700x300	2,5 kg

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Sockeleinführung S-Dichtplatte-66

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: EU-Richtlinie 2011/65/EU vom 08.06.2011 erfüllt

Werkstoffe:
 Dichtplatte Polyethan
 Klemmring nicht rostender Stahl, pulverbeschichtet,
 ähnlich RAL 7032 (Kieselgrau)

Abmessungen HxBxT [mm]:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86819213231	S-Dichtplatte 66	50x125x150

Gewicht: ca. 0,2 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Kabelschutzhlauch KSS-T

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +105 °C kontinuierlich, +160 °C kurzzeitig
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: speziell formuliertem PA 6
 Farbe: schwarz

Eigenschaften: Lässt sich in Längsrichtung jederzeit öffnen und wieder schließen
 gute Biegsbarkeit
 gute Druckfestigkeit
 Einfachste Installation
 Problemlose Nachinstallation
 Selbstverlöschend
 Halogenfrei, REACH + ROHS-konform

Abmessungen und Gewicht:

MT-Bestell-Nr.	Typ	ø innen [mm]	ø außen [mm]	für Kabelführung bei	VE [m]:	Gewicht [kg/100m]
86802235510	KSS-T-23,9	24,0	31,6	SFA/SFA-K(S)-LI, -RE, -M-Y	50	12,2
86802235610	KSS-T-32,5	32,0	42,4	SFA-M(-Y), GDF, ADB-LZB	25	19,5
86802235710	KSS-T-43,0	43,9	54,1	SFA-M(-Y), Kunststoff-Sockel S2	25	26,5

Beschriftungsschilder

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: selbstklebende Folie, weiß mit schwarzer Schrift

Abmessungen:

MT-Bestell-Nr.	Typ	Abmessungen HxBxT [mm]
86738299000	70x240	70x240
86819299100	100x190	100x190
86819299000	120x440	120x440

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Technische Daten

Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff:
 Gehäuse: Messing, vernickelt matt

Abmessungen [mm]: l = 40 (30/10) mm

MT-Bestell-Nr.	Typ
86819212510	DB-Braun

Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Schutzrohrabdichtung

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoff: PE

Abdichtbereich: 40,0-50,0 mm innen
 Abmessungen [mm]: Ø 50 mm
 Länge 60 mm

MT-Bestell-Nr.	Kompatibel mit
86802140095	KSS-T-43

Gewicht: ca. 0,1 kg
 Verpackungseinheit (VE): 4 Stück

Schwenkhebelgriff 130

Einsatzbereich: im Freien, Klimaklasse T1 nach DIN EN 50125-3
 Einsatztemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP65
 RoHS-Konformität: konform nach Richtlinie 2011/65/EU bzw. 2015/863/EU
 REACH-Konformität: konform nach Verordnung 1907/2006/EG

Werkstoffe:
 Schwenkhebel und Mulde: PA, schwarz

Abmessungen HxBxT [mm]: 191x53x28

MT-Bestell-Nr.	Typ
86819212601	1 Profilhalbzylinder
86819212600	2 Profilhalbzylinder

Gewicht: ca. 0,1 kg
 Verpackungseinheit (VE): 1 Stück

Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte und nicht im Sinne zugesicherter Eigenschaften zu verstehen.

Bestellangaben (Maße in mm)

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
KSWv-R-MH-1000 LWL-Muffenschrank	86819142210 00957392	Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0, mit Muffenhalter MH für SYNO Haubenmuffe STP24(D25/35), SYNO Haubenmuffe STP48(D25/50), SYNO Haubenmuffe STP72(D25/50), GVD SYNO STP72 DB, FRMCS Patch 48Fs EMS/SC SYNO STP72 DB und FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6 mit Kabelablage mit Biegeradius 330 mm für Kabellängen von 50 m (bis 60', Ø bis 18,5 mm), Werkzeugablage KSWv-R-MH-1000 nachrüstbar, Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
KSWv-R-MH-1080 LWL-Muffenschrank	86819142240 01124308	Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0, mit Muffenhalter MH für SYNO Haubenmuffe STP24(D25/35), SYNO Haubenmuffe STP48(D25/50), SYNO Haubenmuffe STP72(D25/50), SYNO Haubenmuffe STP96(D25/70), SYNO Haubenmuffe STP120(D25/70), GVD SYNO STP72 DB, FRMCS Patch 48Fs EMS/SC SYNO STP72 DB, FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6/ -DE6 mit Kabelablage mit Biegeradius 400 mm für Kabellängen von 90 m (bis 60', Ø bis 18,5 mm) bzw. 60 m (144', Ø bis 24 mm), Werkzeugablage KSWv-R-MH-1080 nachrüstbar, zweiflügelige Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
KSWv-R-1000 LWL-Mehrlängenschrank	86819142200 00957391	Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S2-H1250-2xKSS-T-43,0, mit Kabelablage mit Biegeradius 330 mm für Kabellänge von 30 m (bis 60', Ø bis 18,5 mm), mit Kabelführung-8, Muffenhalter MH nachrüstbar, Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm
KSWv-R-1080 LWL-Mehrlängenschrank	86819142230 01124371	Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340, zur Montage auf Kunststoff-Sockel S4-H1400-2xKSS-T-43,0, mit Kabelablage mit Biegeradius 400 mm für Kabellänge von 25 m (bis 60', Ø bis 18,5 mm) bzw. 20 m (144', Ø bis 24 mm), mit Kabelführung-8, Muffenhalter MH nachrüstbar, Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder I = 40 (30/10) mm

Zubehör

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
S2-H1250-2xKSS-T-43,0 Kunststoff-Sockel S2 für Kaberschutzschlauch, teilbar	86819136520 00976644	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1000x785x340 und 850x785x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 690x160, mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kaberschutzschlauch, teilbar KSS-T-23,9 bzw. KSS-T-43,0 und Distanzwinkeln zur Kabelführung, Höhe 1250 mm zur Aufstellung im Erdreich, Transportmaße HxBxT [mm] 120x640x1300
S4-H1400-2xKSS-T-43,0 Kunststoff-Sockel S4 für Kaberschutzschlauch, teilbar	86819136540 001124306	für Kunststoff-Gehäuse HxBxT [mm] 1080x1115x340 bzw. mit Befestigungsmaß BxT [mm] 1020x160, mit einer links und einer rechts angeordneten Sockeleinführung für Kaberschutzschlauch, teilbar KSS-T-43,0 und Distanzwinkeln zur Kabelführung, Höhe 1400 mm zur Aufstellung im Erdreich, Transportmaße HxBxT [mm] 150x950x700 und 550x1150x340
Kabelführung-8 für KSWv-R-1000	86819213200 00957393	Montagehilfe für KSWv-R-1000 zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven
Kabelführung-8 für KSWv-R-1080	86819213201 01161345	Montagehilfe für KSWv-R-1080 zur 8-förmigen Legung und Fixierung von Kabelreserven
FIST-Muffenhalter MH	86819213213	zum Einbau in KSWv-R-1000, zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6
FIST-Muffenhalter MH	86819213214	zum Einbau in KSWv-R-1080, zum Befestigen einer FIST-Gf-Muffe Typ FIST-GCOG2-DC6/ -DD6/ -DE6
Werkzeugablage für KSWv-R-MH-1000	86819213220 00957395	zum Einlegen in KSWv-R-MH-1000
Werkzeugablage für KSWv-R-MH-1080	86819213221 01161347	zum Einlegen in KSWv-R-MH-1080
Sockeleinführung S-Dichtplatte-66	86819213231 00998961	zur seitlichen Kabeldurchführung in Kunststoff-Sockel S1/S2-H1250 bei kombinierter Aufstellung von KSWv-R und Kabelschränken KSWv bzw. SKVz, mit Dichtplatte 66 und Montagematerial
KSS-T-23,9 (1 VE = 50 m) Kaberschutzschlauch, teilbar	86802235510 00937281	zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 24,0 mm
KSS-T-32,5 (1 VE = 25 m) Kaberschutzschlauch, teilbar	86802235610 00937282	zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 32,0 mm
KSS-T-43,0 (1 VE = 25 m) Kaberschutzschlauch, teilbar	86802235710 00789593	zur geschützten Führung von Kabeln, lässt sich in Längsrichtung öffnen und wieder schließen, ermöglicht nachträgliche Montage, Innendurchmesser 43,9 mm

Zubehör

Benennung	MT-Bestell-Nr. DB-Mat.-Nr.	Hinweise
Beschriftungsschild 70x240	86738299000 00980753	selbstklebende Folie HxB [mm] 70x240, weiß mit schwarzer Schrift, Beschriftung nach projektspezifischer Vorgabe
Beschriftungsschild 100x190	86819299100 00980751	selbstklebende Folie HxB [mm] 100x190, weiß mit schwarzer Schrift, Beschriftung nach projektspezifischer Vorgabe
Beschriftungsschild 120x440	86819299000 00976644	selbstklebende Folie HxB [mm] 120x440, weiß mit schwarzer Schrift, Beschriftung nach projektspezifischer Vorgabe
Profilhalbzylinder Schließung DB-Braun	86819212510 00792324	zum Einbau in Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder mit l = 40 (30/10) mm
Schutzrohrabdichtung 4 Stk	86802140095	zum Schutz vor eindringenden Sand, Farbe Schwarz/anthrazit, Innendurchmesser 50 mm, kompatibel mit KSS-T-43, VPE 4 Stück, PE (TPE / EVA)
Schwenkhebelgriff 130 für 1 Profilhalbzylinder	86819212601 00937466	Ersatzteil für Gehäuse, wettersicher (KSWv, SKVz, MGw) und FGS-C mit separaten Seitenwänden (alte Bauform), für 1 Profilhalbzylinder mit l = 40 (30/10) mm
Schwenkhebelgriff 130 für 2 Profilhalbzylinder	86819212600 00937465	Ersatzteil für Gehäuse, wettersicher (KSWv, SKVz, MGw) und FGS-C mit separaten Seitenwänden (alte Bauform), für 2 Profilhalbzylinder mit l = 40 (30/10) mm