

Netzverteiler Außenbereich

Verteilkasten VK1, VK3 und VK4

Beschreibung

Die Verteilkästen VK1 (1- oder 2-türig), VK3 und VK4 inkl. Sockel sind besonders robuste Außengehäuse und werden zum Beispiel als FTTH Netzverteiler eingesetzt.

In Verbindung mit Haubenmuffe, Rangiergehäusen, usw. sowie Einbausets und Schlauchsets erhält man unterschiedliche Komplettlösungen um alle Hausanschlüsse an das Glasfaserverteilnetz anzubinden und gegebenenfalls auch zu erweitern.

Technische Daten

- mechanische und elektrische Anforderungen gemäß EN 61439-5
- Verteilkästen für Sockelmontage (ÖNORM E4382, DIN 43629)
- Material: SMC, Vollpolyester, glasfaserverstärkt
- witterungsbeständig, schlag- und stoßfest, schwer entflammbar
- Schutzart: IP44
- profilierte Oberfläche als Plakatierungsschutz
- Farbe: RAL 7035, lichtgrau
- UV-Schutzlackierung und Antigraffitibeschichtung
- Abgerundetes Dach für hohe Stabilität und optimale Abführung von Tautropfen
- Einfach zu entfernende Fußleiste und Frontblende
- Dreipunkt-Schließmechanismus mit Schwenkhebel für Profil-Einbau-Halbzyylinder
- Türen lassen sich leicht und werkzeuglos aus- und einbauen
- Sollbruchstellen im Bereich der Verbindung Schrank zum Sockel



VK1 1-türig	VK1 2-türig	VK3	VK4

Netzverteiler Außenbereich

Verteilkasten VK1, VK3 und VK4

Werkstoff SMC

Als Gehäusewerkstoff wird glasfaserverstärktes Polyesterharz (SMC - Sheet Moulding Compound) verwendet. Dieses Material ist korrosionsbeständig, isolierend und sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen bei einem geringem Eigengewicht. Die technischen Eigenschaften des Materials SMC können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Technische Daten SMC

Werkstoffbezeichnung	EN 14598-1	UP(GF30+MD35)
Dichte	ISO 1183	1,7 g/cm ³
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	> 60 MPa
Biegefestigkeit	EN ISO 14125	> 160 MPa
Schlagzähigkeit	EN ISO 179	> 50 kJ/m ²
Wasseraufnahme	ISO 62	< 0,5 %
Wärmeformbeständigkeit	EN ISO 75-2	> 200 °C
Wärmeleitzahl	DIN 53 612	0,35 W/m • K
Flammwidrigkeit	UL94	V0 / 4.8 mm
Glühstab	IEC 60707-3	BH 2 ≤ 30
Kältebeständigkeit		-80 °C
Durchschlagfestigkeit	DIN 53 481/VDE 0303 T.2	40 kV/mm
Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI 600
	(Comparative Tracking Index)	
Termitenfestigkeit		Gut
Lichtbeständigkeit	DIN 53 383	7 ... 8 (Stufe)
Farbton	RAL	RAL 7035 - Grau

Bestellnummer

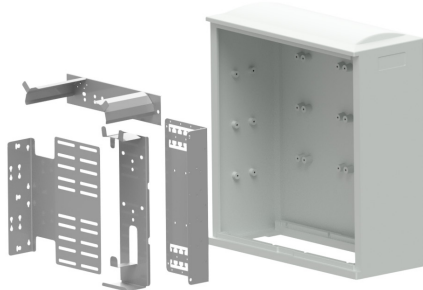
Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Verteilkasten Kunststoff VK1, 1-flügelige Tür, inkl. Sockel und Ankerschienenset	NA-VK1/1T/SO/AN	966416510	1
Verteilkasten Kunststoff VK1, 2-flügelige Tür, inkl. Sockel und Ankerschienenset	NA-VK1/2T/SO/AN	966416520	1
Polyestersockel für Verteilkasten VK1, mit Ankerschienenset	NA-SO/AN/VK1	966415900	1
VK3 Verteilkasten Kunststoff, 1-flügelige Tür, montiert	NA-VK3/1T	967416030	1
Polyestersockel für Verteilkasten VK3, mit Ankerschienenset, montiert	NA-SO/AN/VK3/M	967415930	1
VK4 Verteilkasten Kunststoff, 1-flügelige Tür, montiert	NA-VK4/1T	967416040	1
Polyestersockel für Verteilkasten VK4, mit Ankerschienenset, montiert	NA-SO/AN/VK4/M	967415940	1
Sockelfüller	NA-VK/SF	966300210	1

Netzverteiler Außenbereich

Verteilkasten VK1, VK3 und VK4

Zubehör

Einbauset für Haubenmuffen im VK1



- Zum Einbau im Verteilkasten VK1
- Befestigung für Minirohre
- Kabelablage mit Radiusbegrenzer
- Universalbefestigungswinkel für Muffe
- Material: Aluminium, Edelstahl

Lieferumfang:	1 Stk.	Halteplatte
	2 Stk.	Radiusbegrenzer
	1 Stk.	Überlängenablage
	1 Stk.	Röhrchenfixierung
	1 Set	Befestigungsmaterial (Schraubenset)

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Einbauset für Haubenmuffen im VK1	NA-ES/HM/VK1	9671000000	1

Schlauchset für SEC24xx und SEC32xx



- Verwendung im Verteilkasten VK1 oder im Schacht
- zum Weiterführen der Mikroröhrchen in die Muffe
- inkl. Schlauchhalter zum Fixieren am Einbauset

Lieferumfang:

Menge	Einheit	Bezeichnung	12 x 3/2,1	12 x 4/3
4	m	Schutzschlauch	NW17	NW23
12 x 5	m	HDPE Mikroröhrchen	3/2,1 mm	4/3 mm
12	Stk.	Endkappe	3 mm	4 mm
1	Stk.	Schlauchadapter SLS PA (PA12) schwarz	Ø 17	Ø 23
1	Stk.	Kalteinführung rund	12x Ø 2 - 4,5 mm	
1	Stk.	Schlauchhalter FCL	AD21/ID17mm	AD28/ID23mm
1	Set	Befestigungsmaterial		

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Schlauchset 12 x 3/2.1 mm für SEC24xx und SEC32xx	NA-SS/12x3/SEC24-32	767120301	1
Schlauchset 12 x 4/3 mm für SEC24xx und SEC32xx	NA-SS/12x4/SEC24-32	767120401	1

Kabelaufteilbox KAB für den Verteilkasten VK1

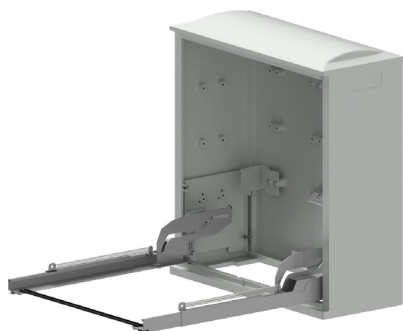


- Die Kabelaufteilbox dient als Verbindungspunkt zwischen ankommenden Mikro-Rohren/ Kabeln und dem Kabeleingang des Rangiergehäuses
- Passend für die Montage im Verteilkasten VK1 (rückwärtig)
- Kabeleingang von unten, der Abgang erfolgt von oben mit einem flexiblen Schlauch (via Schleife) zu den Einführungen ins RGH
- Es besteht die Möglichkeit, die Mikro-Rohre/Kabel mit Kabelbindern zu befestigen
- Material: Aluminium pulverbeschichtet, RAL 7035

Lieferumfang:	1 Stk. Wanne
	1 Stk. Deckel
	1 Set Befestigungsmaterial

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Kabelaufteilbox KAB für den Verteilkasten VK1	NA-KAB/VK1	966378000	1

Verteilkasten VK1, VK3 und VK4

Einbauset für Rangiergehäuse RGH im Verteilkasten VK, schwenkbar

- zur schwenkbaren Montage:
Rangiergehäuse RGH6455.20 oder RGH6455.21 im Verteilkasten VK1
Rangiergehäuse RGH3355.20 oder RGH3355.21 im Verteilkasten VK3
Rangiergehäuse RGH3355.20 oder RGH3355.21 im Verteilkasten VK4
- Material: Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035

Lieferumfang: Schienensystem links und rechts
Schwenkaufnahme links und rechts
Grundplatte (nur bei VK3 und VK4)
Befestigungsset (Schraubenset)

Ausführung	Type	Artikelnummer	VPE
Einbauset für Rangiergehäuse RGH6455 im VK1, schwenkbar	NA-ES/RGH6455/SWR/VK1	761416001	1
Einbauset2 für Rangiergehäuse RGH6455 im VK1, schwenkbar	NA-ES/RGH6455/SWR2/VK1	764416011	1
Einbauset für Rangiergehäuse RGH3355 im VK3, schwenkbar	NA-ES/RGH3355/SWR/VK3	767335563	1
Einbauset für Rangiergehäuse RGH3355 im VK4, schwenkbar	NA-ES/RGH3355/SWR/VK4	767335564	1