

Schutzschläuche

Kunststoff



Systemtechnik

Verwendung

Die Aufteiler und Kupplungen ermöglichen die einfache Zusammenfassung von Kabelschutzschläuchen zu übersichtlichen und durchgehend geschützten Strukturen auch bei Verwendung verschiedener Größen. In Verbindung mit Schutzschlauchverschraubungen werden die Bedingungen der jeweiligen Schutzarten erfüllt.

Aufbau der Komponenten

Die Systemteile werden aus Polyamid oder thermoplastischem Elastomer (KSA/Y ab M20) hergestellt und sind frei von Halogenen und Cadmium. Ausser der Type KSA/Y können alle Aufteiler zur Aufnahme der Kabelschutzschläuche einfach aufgeklappt werden und umschließen die Schläuche. Dadurch wird die zur Verfügung stehende lichte Weite nicht eingeschränkt. Bei KSA/Y wird durch den geschlossenen Aufbau eine höhere Schutzart erreicht.

Programm und Varianten

Die Verbindungskupplung KSK/... dient zur Verlängerung oder zum Reparatursatz für Kabelschutzschläuche mit gleichem Durchmesser.

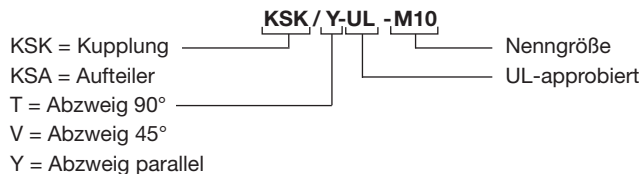
Die Aufteiler KSA/... erlauben das Abzweigen von Nebensträngen ohne die Verwendung zusätzlicher Gehäuse unter Einhaltung der Schutzart. Der Nebenstrang wird beim Typ T um 90° abgewinkelt weitergeführt, beim Typ V um 45° und beim Typ Y parallel zum Auslass.

Technische Daten

	KSK/...	KSA/T	KSA/V	KSA/Y
Material	Polyamid	Polyamid	Polyamid	PA/th. Elastomer
Dauertemperatur		-40 bis +110°C		
Schutzart	IP 54	IP 40	IP 40	IP 67
Brandklasse		V0 (UL 94)		
Standardfarben		schwarz, grau		

Die für die jeweiligen Varianten zutreffenden Werte für Abmessung und Anschlussgröße entnehmen Sie bitte der Auswahltabelle rechts.

Aufbau der Bestellbezeichnung



Schutzschläuche



Einlass	Auslass	Abzweig	Länge [mm]	Breite [mm]	Material	Verp.-einheit [Stück]	Nettopreise [EURO / 100 Stück]		Bestellbezeichnung
							bis 5 VE	ab 5 VE	
Kupplung									
M25	M25		50,0	36,0	PA	25	128,00	116,00	KSK -M25
M32	M32		54,0	44,0	PA	25	160,00	144,00	KSK -M32
M40	M40		66,0	50,0	PA	10	256,00	230,00	KSK -M40
M50	M50		66,0	64,0	PA	10	320,00	288,00	KSK -M50
Abzweige 180° und 90°									
M12	M12	M12	45,2	31,1	PA	10	105,00	95,00	KSA/T -M12-M12-M12
M16	M12	M12	49,1	34,8	PA	10	115,00	104,00	KSA/T -M16-M12-M12
M16	M16	M16	49,1	34,8	PA	10	115,00	104,00	KSA/T -M16-M16-M16
M20	M12	M16	56,5	41,0	PA	10	125,00	112,00	KSA/T -M20-M12-M16
M20	M12	M20	56,5	41,0	PA	10	125,00	112,00	KSA/T -M20-M12-M20
M20	M16	M16	56,5	41,0	PA	10	125,00	112,00	KSA/T -M20-M16-M16
M20	M20	M16	56,5	41,0	PA	10	125,00	112,00	KSA/T -M20-M20-M16
M25	M20	M20	64,5	48,6	PA	10	145,00	130,00	KSA/T -M25-M20-M20
M25	M12	M25	64,5	48,6	PA	10	145,00	130,00	KSA/T -M25-M12-M25
M25	M16	M25	64,5	48,6	PA	10	145,00	130,00	KSA/T -M25-M16-M25
M25	M20	M25	64,5	48,6	PA	10	145,00	130,00	KSA/T -M25-M20-M25
M25	M25	M25	64,5	48,6	PA	10	145,00	130,00	KSA/T -M25-M25-M25
M32	M16	M32	72,0	55,3	PA	10	167,00	150,00	KSA/T -M32-M16-M32
M32	M20	M32	72,0	55,3	PA	10	167,00	150,00	KSA/T -M32-M20-M32
Abzweige 180° und 45°									
M12	M12	M12	54,6	37,1	PA	10	105,00	95,00	KSA/V -M12-M12-M12
M16	M12	M12	54,6	39,8	PA	10	115,00	104,00	KSA/V -M16-M12-M12
M16	M16	M12	54,6	39,8	PA	10	115,00	104,00	KSA/V -M16-M16-M12
M20	M12	M12	42,8	41,0	PA	10	125,00	112,00	KSA/V -M20-M12-M12
M20	M16	M12	48,2	39,6	PA	10	125,00	112,00	KSA/V -M20-M16-M12
M20	M20	M12	57,9	44,9	PA	10	125,00	112,00	KSA/V -M20-M20-M12
M20	M20	M16	63,5	47,5	PA	10	125,00	112,00	KSA/V -M20-M20-M16
M25	M20	M12	53,5	49,0	PA	10	145,00	130,00	KSA/V -M25-M20-M12
M25	M20	M16	53,5	49,0	PA	10	145,00	130,00	KSA/V -M25-M20-M16
M25	M25	M12	67,0	56,5	PA	10	145,00	130,00	KSA/V -M25-M25-M12
M25	M25	M16	67,0	56,5	PA	10	145,00	130,00	KSA/V -M25-M25-M16
M25	M25	M20	76,5	50,0	PA	10	145,00	130,00	KSA/V -M25-M25-M20
Beide Abzweige 180°									
M12	M12	M12	75,0	51,0	PA	10	718,00	646,00	KSA/Y-UL -M12-M12-M12
M16	M12	M12	81,0	61,0	PA	10	725,00	652,00	KSA/Y-UL -M16-M12-M12
M16	M16	M16	87,0	79,0	PA	10	805,00	724,00	KSA/Y-UL -M16-M16-M16
M20	M16	M16	75,0	51,0	TPE	10	885,00	797,00	KSA/Y-UL -M20-M16-M16
M25	M20	M20	81,0	61,0	TPE	10	885,00	797,00	KSA/Y-UL -M25-M20-M20
M32	M25	M25	87,0	79,0	TPE	10	885,00	797,00	KSA/Y-UL -M32-M25-M25
M40	M32	M32	99,0	87,0	TPE	10	885,00	797,00	KSA/Y-UL -M40-M32-M32
M50	M40	M40	116,0	109,0	TPE	10	885,00	797,00	KSA/Y-UL -M50-M40-M40