

Kabelliste

Kabelliste zur Verbindung elektrischer RWA - Komponenten der Fa. K + G Pneumatik GmbH							
Komponente	Typ	Verbindung mit	benötigte Aderzahl	Funktionserhalt	Kabeltyp	Max. Länge / m	Besonderheit
Netzzuleitung		Zentrale	3	E 0: NYM-J 3x1,5 E30 / 90: (N)HXH 3x1,5		100 100	Eigene 16A - Sicherung ohne FI-Schutzschalter
RWA - Taster	RT-x-Farbe	Zentrale	2	E 0: J-Y(St)Y 2x2x0,8 E30 / 90: JE-H(St)H 2x2x0,8		200 200	Mehrere Taster sind in Reihe zu verdrahten
	RT2-x-Farbe	Zentrale	3	E 0: J-Y(St)Y 2x2x0,8 E30 / 90: JE-H(St)H 2x2x0,8		200 200	Mehrere Taster sind in Reihe zu verdrahten
	RT2-x-Farbe-BS	Zentrale	6	E 0: J-Y(St)Y 4x2x0,8 E30 / 90: JE-H(St)H 4x2x0,8		200 200	Mehrere Taster sind in Reihe zu verdrahten
	RT2-x-Farbe-BS-SA	Zentrale	9	E 0: J-Y(St)Y 6x2x0,8 E30 / 90: JE-H(St)H 6x2x0,8		200 200	Mehrere Taster sind in Reihe zu verdrahten
	RT2-x-Farbe-BS-SA-AA	Zentrale	11	E 0: J-Y(St)Y 6x2x0,8 E30 / 90: JE-H(St)H 6x2x0,8		200 200	Mehrere Taster sind in Reihe zu verdrahten
Rauchmelder	RM / TM	Zentrale	2	E 0: J-Y(St)Y 2x2x0,8 E30 / 90: JE-H(St)H 2x2x0,8		200 200	Mehrere Melder sind in Reihe mit den RWA - Tastern zu verdrahten.
Brandmeldezentrale		Zentrale	2	E 0: J-Y(St)Y 2x2x0,8 E30 / 90: JE-H(St)H 2x2x0,8		200 200	Als letztes Meldeglied hinter die RWA - Taster und Rauchmelder
Antriebe		Zentrale	2	E 0: NYM-J E30 / 90: (N)HXH		siehe unten siehe unten	Leitungsdurchmesser abhängig von Leitungslänge und Stromaufnahme der Antriebe
Lüftungstaster	LT	Zentrale	3	E 0: JE-Y(St)Y 2x2x0,8		200	
Wind- Regensteuerung	WRS1b	Zentrale	3	E 0: JE-Y(St)Y 2x2x0,8		200	
Netzzuleitung		WRS1b	3	E 0: NYM-J 3x1,5		100	
Wind- Regensensor	RS1 / WM1	WRS1b	4	E 0: JE-Y(St)Y 2x2x0,8		200	
Alternative Komponenten:							
Antriebe mit potentialfreien Endschaltern in Verbindung mit RT2-x-xx-SA	Opt. E	Zentrale	5	E 0: NYM-J E30 / 90: (N)HXH		siehe unten siehe unten	Leitungsdurchmesser abhängig von Leitungslänge und Stromaufnahme der Antriebe

Kabelliste zur Verbindung elektrischer RWA - Komponenten der Fa. K + G Pneumatik GmbH							
Sonstige Komponenten:							
Potentialfreier Kontakt bei Alarm	Opt. PK-A	z.B. GLT	3	E 0: 230V~: NYM-J 5x1,5 E 0: bis 30V~: J-Y(St)Y 2x2x0,8 E30 / 90: bis 30V~: JE-H(St)H 2x2x0,8		100 200 200	
Potentialfreier Kontakt bei Störung:	Opt. PK-S	z.B. GLT	3	E 0: 230V~: NYM-J 5x1,5 E 0: bis 30V~: J-Y(St)Y 2x2x0,8 E30 / 90: bis 30V~: JE-H(St)H 2x2x0,8		100 200 200	
Bei der Verkabelung von 24 V- Antrieben ist zu beachten, daß der Kabeltyp von der Entfernung zwischen Zentrale und Antrieb, sowie der Gesamt - Stromaufnahme der Antriebe abhängig ist. Die zu verwendenden Leitungsdurchmesser entnehmen Sie folgender Tabelle:							
Leitungslänge bei Belastung mit							
Leitungsquerschnitt	1,00A	2,00A	3,00A	4,00A	6,00A	8,00A	
2 x 1,5mm²	44m	22m	15m	11m	7m	5m	
2 x 2,5mm²	73m	36m	24m	18m	12m	9m	
2 x 4,0mm²	116m	58m	39m	29m	19m	15m	
2 x 6,0mm²	174m	87m	58m	44m	29m	22m	
4 x 1,5mm²	87m	44m	29m	22m	15m	11m	
4 x 2,5mm²	145m	73m	48m	36m	24m	18m	
4 x 4,0mm²	232m	116m	77m	58m	39m	29m	
4 x 6,0mm²	348m	174m	116m	87m	58m	44m	
Notwendiger Funktionserhalt: Es ist eine Abstimmung mit den örtlichen Bauaufsichtsbehörden notwendig, welcher Funktionserhalt erforderlich ist, da es keine bundeseinheitliche Richtlinie gibt.							
Der Unterschied zwischen einer E 30 und einer E 90 - Verkabelung besteht in der Art der Verlegung. Die verwendeten Kabel sind identisch.							
Bei der Verlegung und dem Anschluß von elektrischen Leitungen sind die relevanten VDE - Bestimmungen einzuhalten.							



Zertifiziert nach
ISO 9001

Hans Börner GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 8 · 64569 Nauheim · Tel. 06152 9764-0 · Fax 06152 9764-20 · sk@acryl.de · www.acryl.de · Geschäftsführer: Ortwin Lempert, Holger Lempert · Amtsgericht Darmstadt HRA 52128 · Komplementär: Börner GmbH · Amtsgericht Darmstadt HRB 51497 · USt-IdNr. DE 112742649
Kreissparkasse Groß-Gerau, BLZ 508 525 53, Konto-Nr. 8000564 · Volksbank Groß-Gerau, BLZ 508 925 00, Konto-Nr. 5126606 · BIC: GENODE51GG1
IBAN: DE14 5089 2500 0005 1266 06