








# VERKABELUNGSHINWEISE











## für KHS-Komponenten mit elektrischem Anschluss

Bei der vorliegenden Verkabelungsliste handelt es sich lediglich um Anwendungsbeispiele. Die exakte Auslegung der entsprechenden Leitungen muss an Hand der Umgebungsbedingungen (Temperatur, Häufung, Verlegeart, mechanische Belastung) vor Ort durch den Planer erfolgen.

Gemäß VDE 0815: Die Angabe von Signalübertragungsleitungen hinsichtlich des Durchmessers ist in mm aufgeführt.

Pos.	Benennung	Bestellnr.	Kabelquerschnitt/ -durchmesser [mm <sup>2</sup> ] [mm]	max. Kabellänge [m]	Kabel- Typ*
1	 KHS VAV-PLUS Vollstromabsperrentil mit Federrückzug- Stellantrieb (24 V)	68601015-032	3 x X mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung) + 2 x 2 x 0,80 mm ** (Stellungsrückmeldung)	700 (X=1,50) 1000 (X=2,50)	NYM-J + J-Y(ST)Y
2	 KHS VAV-PLUS Vollstromabsperrentil mit Federrückzug- Stellantrieb (230 V)	68605015-032	3 x 1,50 mm <sup>2</sup>	1000	NYM-J
3	 KHS VAV Vollstromabsperrentil mit Stellantrieb (24 V)	68600015-032	5 x X mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung) + 2 x 2 x 0,80 mm ** (Stellungsrückmeldung)	250 (X=1,50) 450 (X=2,50)	NYM-J + J-Y(ST)Y
4	 KHS VAV Vollstromabsperrentil mit Stellantrieb (230 V)	68604015-032	5 x 1,50 mm <sup>2</sup>	1000	NYM-J
5	 KHS CoolFlow Kaltwasser- Regulierventil mit Stellantrieb (24 V)	6160G01500	5 x X mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung) + 2 x 2 x 0,80 mm ** (Stellungsrückmeldung)	320 (X=1,50) 540 (X=2,50)	NYM-J + J-Y(ST)Y
6	 KHS CoolFlow Kaltwasser- Regulierventil mit Stellantrieb (230 V)	6150G01500	5 x 1,50 mm <sup>2</sup>	1000	NYM-J
7	 KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung	68800020-032	2 x 2 x 0,80 mm **	1000	J-Y(ST)Y

\* Möglicher Kabel-Typ bei fester Verlegung, ohne mechanische Belastung  
 \*\* abgeschirmte Kabelzuleitung

Pos.	Benennung	Bestellnr.	Kabelquerschnitt/ -durchmesser [mm²] [mm]	max. Kabellänge [m]	Kabel- Typ*
8	 CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmess- armatur GLT-Version	1386G015-050	4 x 2 x 0,80 mm **	300	J-Y(ST)Y
9	 CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmess- armatur	1384G015-050	4 x 2 x 0,80 mm **	300	J-Y(ST)Y
10	 KHS Temperaturmessarmatur Pt 1000	6280G015-050	2 x 2 x 0,80 mm **	1000	J-Y(ST)Y
11	 Temperaturmessarmatur für KHS HS2® Hygienespülung	68900015-050	2 x 2 x 0,80 mm **	1000	J-Y(ST)Y
12	 Leckage-Wasserfühler	6200000100	2 x 2 x 0,80 mm **	500	J-Y(ST)Y
13	 CAN-Bus-Kabel (Anwendung nach ISO 11898 international genormt)	–	1 x 2 x 0,34 mm² ** 1 x 2 x 0,50 mm² ** 1 x 2 x 0,75 mm² **	300 500 1000	CAN- Bus-Kabel
		<b>KHS Spülgruppe 24 V</b>	<b>6840001500</b>		
<b>Elektrische Einzelkomponenten:</b>					
14	 KHS VAV-PLUS Vollstromabsperrventil mit Federrückzug- Stellantrieb (24 V)	68601015-032	3 x X mm² (Spannungsversorgung) + 2 x 2 x 0,80 mm ** (Stellungsrückmeldung)	700 (X=1,50) 1000 (X=2,50)	NYM-J + J-Y(ST)Y
	 KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung	6880201500	2 x 2 x 0,80 mm **	1000	J-Y(ST)Y
		<b>KHS Spülgruppe 230 V</b>	<b>6840401500</b>		
<b>Elektrische Einzelkomponenten:</b>					
15	 KHS VAV-PLUS Vollstromabsperrventil mit Federrückzug- Stellantrieb (230 V)	68605015-032	3 x 1,50 mm²	1000	NYM-J
	 KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung	6880201500	2 x 2 x 0,80 mm **	1000	J-Y(ST)Y

\* Möglicher Kabel-Typ bei fester Verlegung, ohne mechanische Belastung  
\*\* abgeschirmte Kabelzuleitung

Pos.	Benennung	Bestellnr.	Kabelquerschnitt/ -durchmesser [mm <sup>2</sup> ] [mm]	max. Kabellänge [m]	Kabel- Typ*
16	<b>KHS Spülgruppe 24 V mit CONTROL-PLUS</b>	<b>6840101500</b>			
	<b>Elektrische Einzelkomponenten:</b>				
	KHS VAV-PLUS Vollstromabsperventil mit Federrückzug- Stellantrieb (24 V)	68601015-032	3 x X mm <sup>2</sup> (Spannungsversorgung) + 2 x 2 x 0,80 mm ** (Stellungsrückmeldung)	700 (X=1,50) 1000 (X=2,50)	NYM-J + J-Y(ST)Y
	KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung	6880201500	2 x 2 x 0,80 mm **	1000	J-Y(ST)Y
	CONTROL-PLUS Durchfluss- und Temperaturmessarmatur GLT-Version	1386G01500	4 x 2 x 0,80 mm **	300	J-Y(ST)Y
17	<b>KHS Spülgruppe 230 V mit CONTROL-PLUS</b>	<b>6840501500</b>			
	<b>Elektrische Einzelkomponenten:</b>				
	KHS VAV-PLUS Vollstromabsperventil mit Federrückzug- Stellantrieb (230 V)	6860501500	3 x 1,50 mm <sup>2</sup>	1000	NYM-J
	KHS Freier Ablauf mit Überlaufüberwachung	6880201500	2 x 2 x 0,80 mm **	1000	J-Y(ST)Y
	CONTROL-PLUS Durch- fluss- und Temperatur- messarmatur	1384G01500	4 x 2 x 0,80 mm **	300	J-Y(ST)Y



\* Möglicher Kabel-Typ bei fester Verlegung, ohne mechanische Belastung  
\*\* abgeschirmte Kabelzuleitung