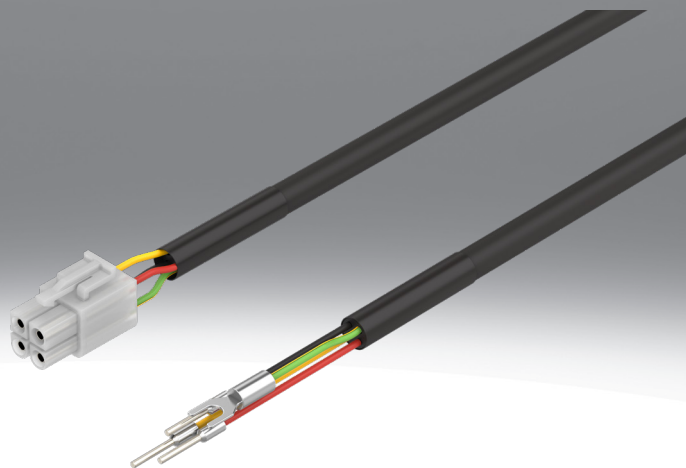


Verbindungsleitung NEBM

FESTO



Typenschlüssel

001	Baureihe	
NEBM	Verbindungsleitung	

002	Anschluss technik links, Feldgeräteseite	
H6	Dose Anschlussbild H6, für Motor codiert	
H7	Dose Anschlussbild H7, für Motorbremse codiert	
RE	Dose Anschlussbild RE	

003	Kabelabgang links	
G	Gerade	

004	Anzahl Pole/Adern links	
2	2	
4	4	
6	6	

005	Leitungseigenschaft	
K	Standard	

006	Leitungslänge	
2.5	2,5 m	
5	5 m	
7.5	7,5 m	
10	10 m	

007	Adernquerschnitt [mm²]	
Q14	0,51	
Q13	0,79	

008	Leistungsbezeichnung	
N	Ohne Schildträger	

009	Anschluss technik rechts, Steuerungsseite	
LE	Offenes Ende	
RE	Stecker Anschlussbild RE	

010	Kabelabgang rechts	
	Ohne	
G	Gerade	

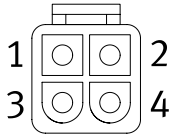
011	Anzahl Pole/Adern rechts	
2	2	
4	4	
6	6	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Anschlussbild H6

Leitungsfunktion	Leistungsleitung
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild H6



Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild H6, für Motor codiert
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild H6

Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Aderenden	Aderendhülse
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4

Technische Daten – Elektrisch, Anschlussbild H6

Betriebsspannungsbe- reich DC	0 V, 300 V
Betriebsspannungsbe- reich AC	0 V, 300 V
Stoßspannungsfestigkeit	2 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	9,5 A
Verschmutzungsgrad	3

Technische Daten – Kabel, Anschlussbild H6

Kabeldurchmesser	7,4 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, feste Kabel- verlegung	≥74 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥111 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	4 x 0,79 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,79 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	AWG18

Datenblatt

Werkstoffe – Anschlussbild H6

Werkstoff Gehäuse	PA
Farbe Gehäuse	weiß
Werkstoff Kabelmantel	TPE-E
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	TPE-E
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen – Anschlussbild H6

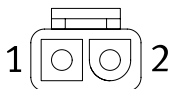
Umgebungstemperatur	-25 ... 90°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-25 ... 90°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

¹⁾ Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

²⁾ Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Allgemeine Technische Daten – Anschlussbild H7

Leitungsfunktion	Bremsleitung
Leitungsbezeichnung	ohne Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild H7

Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Anschlussbild H7, für Motorbremse codiert
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	2

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild H7

Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	offenes Ende
Aderenden	Aderendhülse
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	2
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	2

Technische Daten – Elektrisch, Anschlussbild H7

Betriebsspannungs- bereich DC	0 V, 30 V
Betriebsspannungs- bereich AC	0 V, 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	2 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	5 A
Verschmutzungsgrad	3

Technische Daten – Kabel, Anschlussbild H7

Kabeldurchmesser	5,4 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, feste Kabel- verlegung	≥27 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥81 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	2 x 0,51 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,51 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	AWG20

Werkstoffe – Anschlussbild H7

Werkstoff Gehäuse	PA
Farbe Gehäuse	weiß
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

Betriebs- und Umweltbedingungen – Anschlussbild H7

Umgebungstemperatur	-40 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverle- gung	-10 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konfor- mitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konfor- mitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

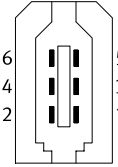
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten – Anschlussbild RE

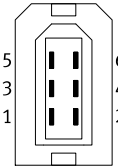
Leitungsfunktion	Encoderleitung
Leistungsbezeichnung	ohne Schildträger

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild RE



Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Anschlussbild RE
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Feldgeräteseite
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	6

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Anschlussbild RE



Elektrischer Anschluss 2, Funktion	Steuerungsseite
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 2, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 2, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 2, Anslusstechnik	Anschlussbild RE
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	6

Technische Daten – Elektrisch, Anschlussbild RE

Betriebsspannungsreich DC	0 V, 30 V
Betriebsspannungsreich AC	0 V, 30 V
Stoßspannungsfestigkeit	2 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	1,6 A
Verschmutzungsgrad	3

Datenblatt

Technische Daten – Kabel, Anschlussbild RE

Kabeldurchmesser	8,3 mm
Leitungseigenschaft	Standard
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥83 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥100 mm
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen nach Anfrage
Kabelaufbau	2 x 0,51 mm ² + 4 x 0,205 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	0,205 mm ² 0,51 mm ²
Leiter-Nennquerschnitt	AWG20 AWG24

Werkstoffe – Anschlussbild RE

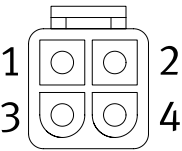
Werkstoff Gehäuse	PVC
Farbe Gehäuse	grau
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	schwarz
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III

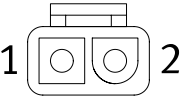
Betriebs- und Umweltbedingungen – Anschlussbild RE

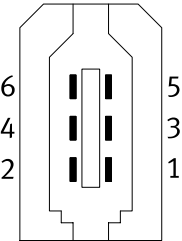
Umgebungstemperatur	-40 ... 80°C
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-10 ... 80°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) ²⁾	nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Schutzart	IP20
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Bestellangaben

Anschlussbild H6						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	Dose	Kabel	offenes Ende	2,5 m	5219193	NEBM-H6G4-K-2.5-Q13N-LE4
				5 m	5219194	NEBM-H6G4-K-5-Q13N-LE4
				7,5 m	5219195	NEBM-H6G4-K-7.5-Q13N-LE4
				10 m	5219196	NEBM-H6G4-K-10-Q13N-LE4

Anschlussbild H7						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	Dose	Kabel	offenes Ende	2,5 m	5219201	NEBM-H7G2-K-2.5-Q14N-LE2
				5 m	5219202	NEBM-H7G2-K-5-Q14N-LE2
				7,5 m	5219203	NEBM-H7G2-K-7.5-Q14N-LE2
				10 m	5219204	NEBM-H7G2-K-10-Q14N-LE2

Anschlussbild RE						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	Dose	Stecker	Anschlussbild RE	2,5 m	5219209	NEBM-REG6-K-2.5-Q14N-REG6
				5 m	5219210	NEBM-REG6-K-5-Q14N-REG6
				7,5 m	5219211	NEBM-REG6-K-7.5-Q14N-REG6
				10 m	5219212	NEBM-REG6-K-10-Q14N-REG6