



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG DES ANBIETERS

ISO/IEC 17050-1

Benennung /Typ **NEBA Verbindungsleitung**

Merkmal	Code	Wert
Elektrischer Anschluss 1 und 2, Anschluss technik	[LE]	Offenes Kabelende
	[M8]	Stecker und Dose mit Anschlussgewinde M8, A-codiert
	[M12]	Stecker und Dose mit Anschlussgewinde M12, A-codiert
Elektrischer Anschluss 1 und 2, Kabelabgang	[]	Offenes Kabelende
	[G]	Kabelende gerade
	[W]	Kabelende gewinkelt
Elektrischer Anschluss 1 und 2, Anzahl Pole/Adern	[3]	3-polig
	[4]	4-polig
	[5]	5-polig
Anzeige	[]	Ohne LED (Standard)

Das oben genannte Produkt ist eine Verbindungsleitung, die bei Einsatz in Ex-Bereichen der Zone 2 und Zone 22 bestimmungsgemäß zur festen nicht temporären Verbindung von Steuerungskomponenten dient.

Sie fällt nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU.

Für die bestimmungsgemäße Verwendung entspricht die Bauart den geforderten Vorgaben der Normen IEC 60079-0:2017, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-31:2022.

Die nachstehenden Sicherheitshinweise müssen beachtet werden:

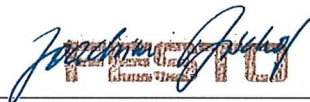
- Schützen Sie die Verbindungsleitung vor jeglicher mechanischer Schlageinwirkung.
- Schützen Sie die Verbindungsleitung vor UV-Strahlung
- Die Steckverbinder nicht unter Spannung trennen. Die Trennung bestromter elektrischer Verbindungen kann zu zündfähigen Funken führen.
- Sichern sie die Steckverbinder vor unerlaubtem Trennen z.B. mit den Sicherungsclips NEAU-M8-GD, bzw. NEAU-M12-GD.
- Beachten Sie die Technische Daten in angehängtem Datenblatt Derating-Kurven M8 und M12

Festo SE & Co. KG

PO Box
D-73726 Esslingen
Ruiter Street 82
D-73734 Esslingen



ISO/IEC 17050-1

Ausgestellt von	Adeel Alam	Unterschrift	
	Product Certification		
Bestätigt von	Joachim Bischof	Unterschrift	
	Ex-authorized person		
Datum	11/09/2025	Stempel	Festo SE & Co. KG Ruiter Strasse 82 73734 Esslingen Telefon 0711/347-0

Die Produkte sind ausnahmslos bestimmungsgemäß zu verwenden. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Einbau/ Anwendung) sind die Festo Katalogangaben, die Betriebsanleitung und/oder sonstige technische Hinweise sowie die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften uneingeschränkt zu beachten. Ein unbefugter Eingriff und/oder unsachgemäße/r Verwendung/Umgang durch den Käufer oder durch Dritte kann die Funktion beeinträchtigen und schließt jegliche Gewährleistung und Haftung unsererseits für jeden entstandenen Schaden aus. Dieses Qualitätsprüf-Zertifikat ersetzt nicht und entbindet auch nicht von der gesetzlich vorgeschriebenen und/oder vereinbarten Eingangsprüfung beim Besteller/Abnehmer.

The products shall be applied without exception according to their intended use. During intended use (installation/application), the data supplied in the Festo catalogue, the instructions for use and/or other technical instructions as well as any relevant safety regulations applicable in the country of use must be unlimited respected. Any unauthorised work performed on the product and/or any improprieate application/use by the purchaser or by third parties can impair the function and excludes Festo of all liability and warranty claims for any resulting damage, loss or injury. This quality inspection certificate does not replace or release from any statutory and/or contractual incoming inspection by the buyer/customer. This quality inspection certificate do not replace or release from the customer 's/ buyer 's inspection being obligational and in accordance with the ordinary trade.

Festo SE & Co. KG

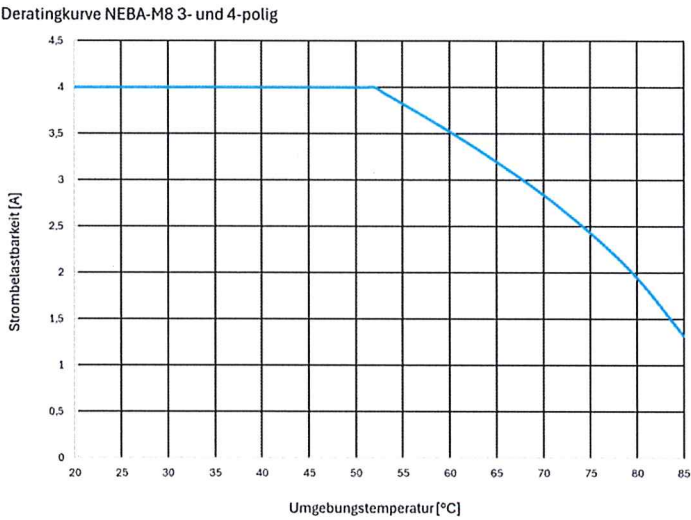
PO Box
D-73726 Esslingen
Ruiter Street 82
D-73734 Esslingen



Derating Kurve M8

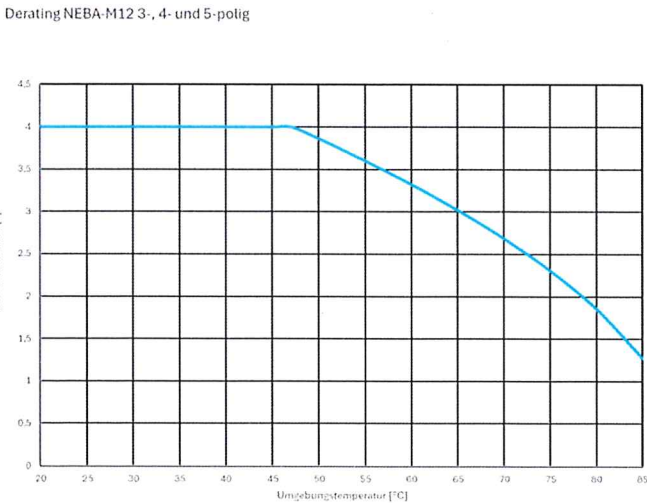
ISO/IEC 17050-1

Umgebungs-temperatur [°C]	Max. Strom [A]
20	4
25	4
30	4
35	4
40	4
45	4
47	4
49	4
51	4
52	4
53	3,938
55	3,824
60	3,525
65	3,2
70	2,844
75	2,434
80	1,952
85	1,326



Derating Kurve M12

Umgebungs-temperatur [°C]	Max Strom [A]
20	4
25	4
30	4
35	4
40	4
45	4
47	4
50	3,862
55	3,602
60	3,323
65	3,019
70	2,684
75	2,304
80	1,855
85	1,271



Festo SE & Co. KG

PO Box
D-73726 Esslingen
Ruiter Street 82
D-73734 Esslingen



SUPPLIERS DECLARATION OF CONFORMITY

ISO/IEC 17050-1

Designation/Type **NEBA Connecting cable**

Feature	Code	value
Electrical connection 1 and 2, connection technology	[LE]	Open cable end
	[M8]	Plug and socket with M8 connection thread, A-coded
	[M12]	Plug and socket with connection thread M12, A-coded
Electrical connection 1 and 2, cable outlet	[]	Open cable end
	[G]	Cable end straight
	[W]	Cable end angled
Electrical connection 1 and 2, number of poles/wires	[3]	3-pin
	[4]	4-pin
	[5]	5-pin
Indicator	[]	Without LED (Standard)

The above-mentioned products are connecting cables that can be used in hazardous areas of Zone 2 and Zone 22 for the non-temporary connection of control components.

They do not fall within the scope of Directive 2014/34/EU.

For intended use, the design complies with the required specifications of the IEC 60079-0:2017, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-31:2022 standards.

The following safety instructions must be observed.

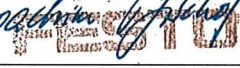
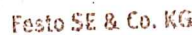
- Protect the connecting cable from any mechanical impact.
- Protect the connecting cable from UV radiation
- Do not disconnect the connectors when energized. The separation of energized electrical connections can lead to ignitable sparks.
- Secure the connectors from unauthorized disconnection, e.g. with the NEAU-M8-GD or NEAU-M12-GD safety clips.
- Observe the technical data in the appendix Derating curve M8 and M12

Festo SE & Co. KG

PO Box
D-73726 Esslingen
Ruiter Street 82
D-73734 Esslingen



ISO/IEC 17050-1

Issued by	Adeel Alam	Signature	
Role	Product Certification		
Confirmed by	Joachim Bischof	Signature	
Role	Ex-authorized person		
Date	11/09/2025	Chop	
			Ruiter Strasse 82
			73734 Esslingen
			Telefon 0711/347-0

Die Produkte sind ausnahmslos bestimmungsgemäß zu verwenden. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung (Einbau/ Anwendung) sind die Festo Katalogangaben, die Betriebsanleitung und/oder sonstige technische Hinweise sowie die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften uneingeschränkt zu beachten. Ein unbefugter Eingriff und/oder unsachgemäße/r Verwendung/Umgang durch den Käufer oder durch Dritte kann die Funktion beeinträchtigen und schließt jegliche Gewährleistung und Haftung unsererseits für jeden entstandenen Schaden aus. Dieses Qualitätsprüf-Zertifikat ersetzt nicht und entbindet auch nicht von der gesetzlich vorgeschriebenen und/oder vereinbarten Eingangsprüfung beim Besteller/Abnehmer.

The products shall be applied without exception according to their intended use. During intended use (installation/application), the data supplied in the Festo catalogue, the instructions for use and/or other technical instructions as well as any relevant safety regulations applicable in the country of use must be unlimited respected. Any unauthorised work performed on the product and/or any inappropriate application/use by the purchaser or by third parties can impair the function and excludes Festo of all liability and warranty claims for any resulting damage, loss or injury. This quality inspection certificate does not replace or release from any statutory and/or contractual incoming inspection by the buyer/customer. This quality inspection certificate do not replace or release from the customer 's/ buyer 's inspection being obligational and in accordance with the ordinary trade.

Festo SE & Co. KG

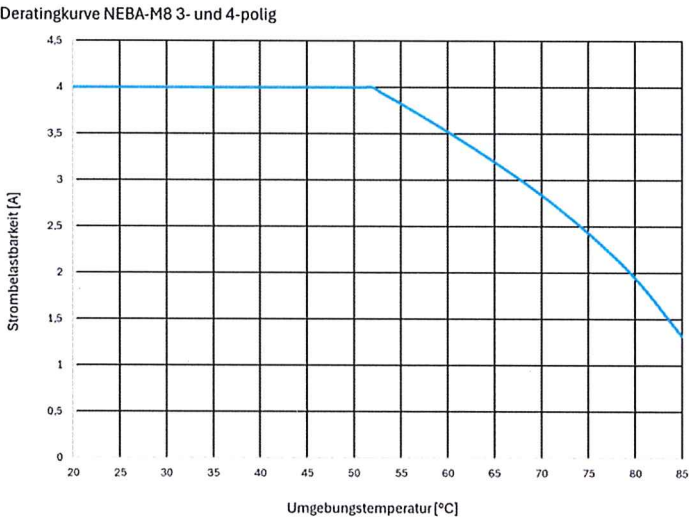
PO Box
D-73726 Esslingen
Ruiter Street 82
D-73734 Esslingen



Derating curve M8

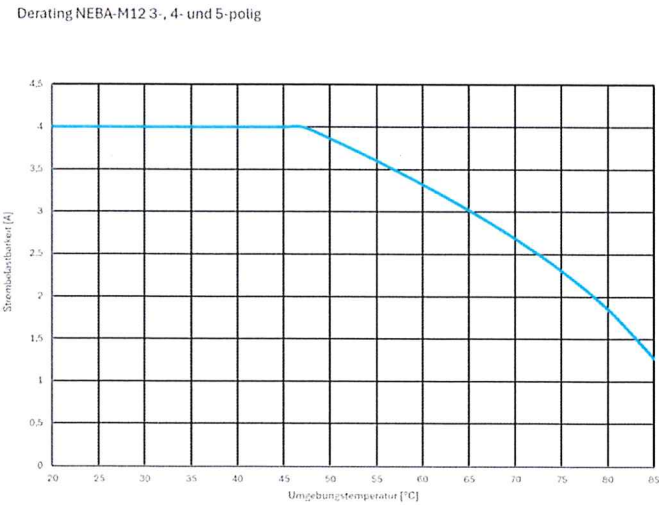
ISO/IEC 17050-1

Ambience temperature [°C]	Max. current [A]
20	4
25	4
30	4
35	4
40	4
45	4
47	4
49	4
51	4
52	4
53	3,938
55	3,824
60	3,525
65	3,2
70	2,844
75	2,434
80	1,952
85	1,326



Derating curve M12

Ambience temperature [°C]	Max current [A]
20	4
25	4
30	4
35	4
40	4
45	4
47	4
50	3,862
55	3,602
60	3,323
65	3,019
70	2,684
75	2,304
80	1,855
85	1,271



Festo SE & Co. KG

PO Box
D-73726 Esslingen
Ruiter Street 82
D-73734 Esslingen