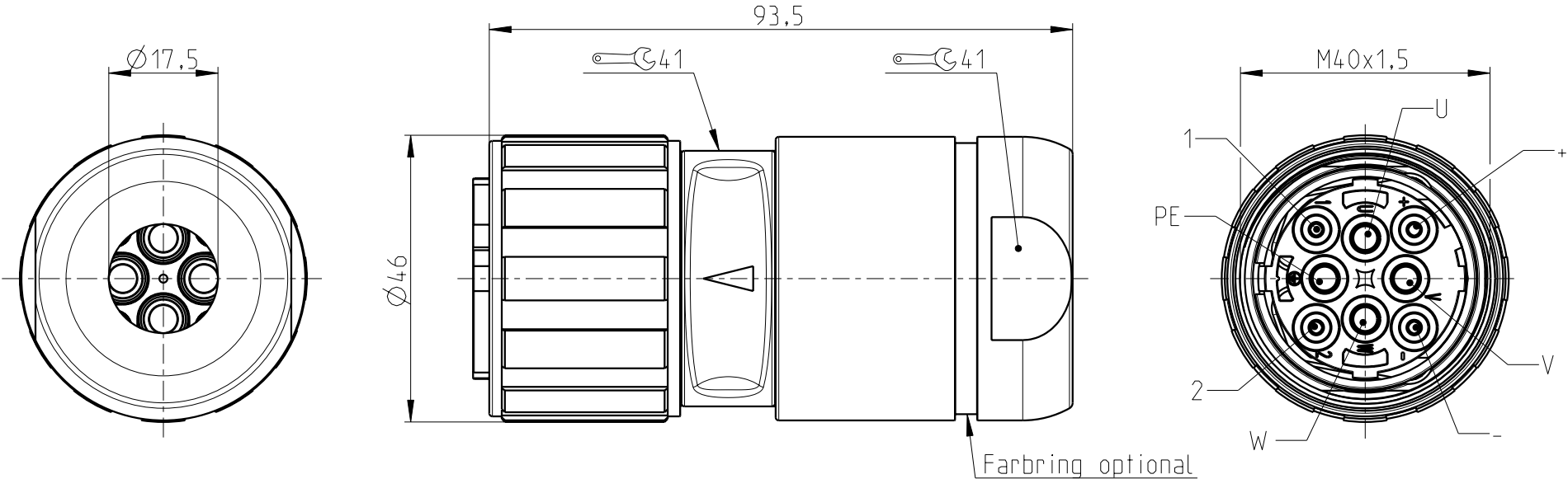




Optional (Farbring)	
Artikel-Nr.:	Farbe:
1620558	Grün
1620559	Orange
1620560	Schwarz

Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe $\geq$ IP54 zu verschließen.

Elektrische Daten			
Bemessungsstrom bei max. Anschlußquerschnitt	max. 65A Tu = 25 °C	Überspannungs-kategorie	III nach DIN EN 60664-1:2008
		Aufstellhöhe	bis 3000m
Bemessungsspannung	630V / 250V nach DIN EN 60664-1:2008	Durchgangswiderstand	<1mΩ / <3mΩ
Bemessungsstoßspannung	6000V / 4000V nach DIN EN 60664-1:2008	Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 61984:2009

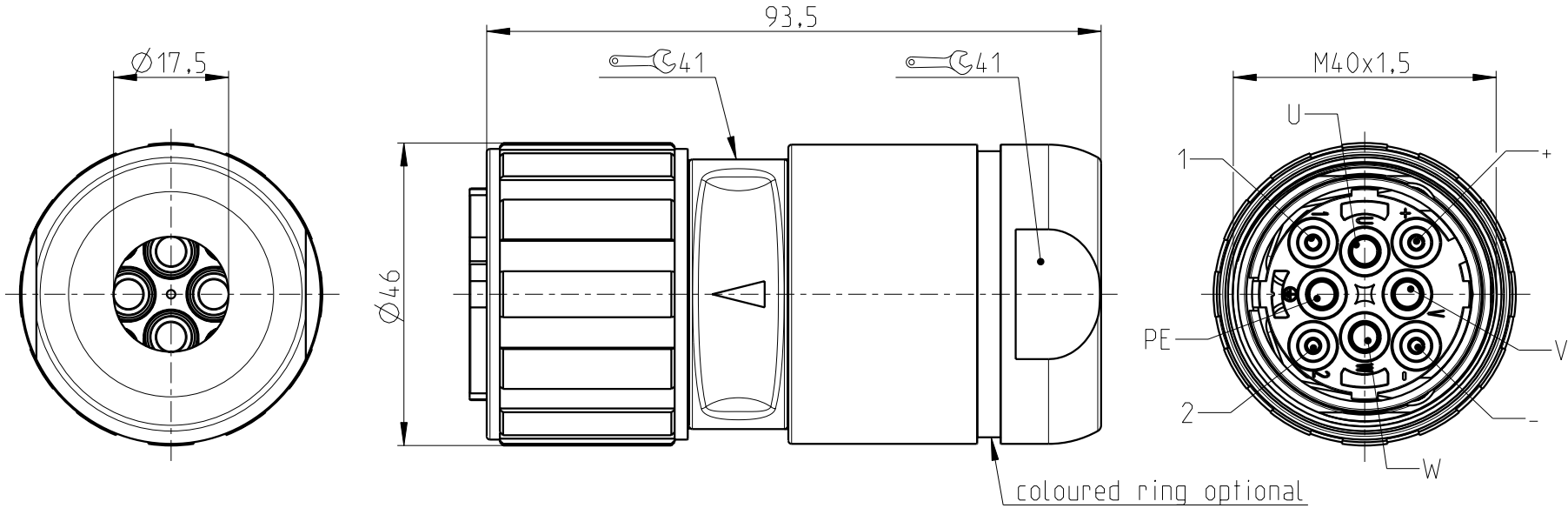
Mechanische Daten	
Polzahl / Kontaktart	8 (4+3+PE) / Buchse
Kontaktanschlussart	Crimp
Kontakt-Ø	
Temperaturbereich	-20 °C / +125 °C
Schutzart	IP 67, verriegelt
Steckzyklen	100

							Technische Aenderung vorbehalten		Maßstab: 1:1			
									Benennung: Serie SM Kabelsteckverbinder Bauform 80 Schlauchring Ø17,5mm			
				Bearb.	2014-04-11	Scheremet						
				Gepr.								
2	Materialaus sparung Steckseite geändert. Bedruckung raus	2019-03-12	Kraut				Zeichnungsnummer:				Blatt: 1 von: 2	
1	AAB140021 Bedruckung hinzu	2016-04-18	Bengel				SM-7ES1N8A800C					
Ausgabe	Änderung	Datum	Name				Artikel-Nr.: 1410067					

Material	
Gehäuse	GD-Zn / CuZn Ni
Kontaktträger/ISO	PA 66 / UL 94 V0
Kontakte	
Dichtungen	FKM

2	Materialausparung Steckseite geändert. Bedruckung raus	2019-03-12	Kraut
1	AAB140021 Bedruckung hinzu	2016-04-18	Bengel
Ausgabe	Änderung	Datum	Name





optional (coloured ring)	
artikel-no.:	colour:
1620558	green
1620559	orange
1620560	black

Mechanical Data	
Number of pos./ Contact style	8 (4+3+PE) / socket
Contact termination	crimp
Contact-Ø	
Temperature range	-20 °C / +125 °C
Degree of protection	IP 67, when locked
Mechanical insertion/withdrawal cycles	100
Material	
Housing	GD-Zn / CuZn Ni
Insulating body	PA 66 / UL 94 V0
Contacts	
Seal	FKM

The specified electrical and mechanical data require a correctly locked pair of connectors.
If the connector is unlocked and if there is a danger of contamination, the connector must be sealed using a protective cap ≥ IP54.

Electrical Data									
Rated current at max. cross section				max. 65A Tamb = 25 °C			Surge voltage category		III according to EN 60664-1:2008
							Installation height		up to 3000m
Rated voltage				630V / 250V acc. to EN 60664-1:2008			Contact resistance		<1mΩ / <3mΩ
Rated surge voltage				6000V / 4000V acc. to EN 60664-1:2008			Degree of pollution		3 acc. to EN 61984:2009
							technical changes reserved		scale: 1:1
					date	name	description: Series SM Cable connector style 80 tube ring Ø17,5mm		
				design	2014-04-11	Scheremet			
				chk.					
							drawing no.: SM-7ES1N8A800C		page: 2 of: 2
	see page 1						order-no.: 1410067		
edi tion	changes	date	name						