

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

	8	7	6	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
F					Montageausschnitt Panel Cutout																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
E																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D	<table><tr><td>Polzahl number of contacts</td><td>Norm standard</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN</td><td></td><td>41524 60130-9</td><td>- 60130-9</td><td>- -</td><td>41524 60130-9</td><td>45322 60130-9</td><td>- -</td><td>45329 60130-9</td><td>45326 60130-9</td><td>- -</td><td>- -</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2" rowspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2">150V =</td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>UL 1977</td><td colspan="8">250V</td><td colspan="2" rowspan="21">60V</td></tr><tr><td>Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">1500V</td><td colspan="2" rowspan="10">1200V</td><td colspan="2" rowspan="10">1500V</td><td colspan="4" rowspan="4">1200V</td></tr><tr><td>Verschmutzungsgrad pollution degree</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">1</td></tr><tr><td>Überspannungskategorie installation category</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">I</td></tr><tr><td>Isolierstoffgruppe insulation group</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">II, 400 ≤ CTI < 600</td></tr><tr><td>Strombelastbarkeit current rating</td><td>IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977</td><td colspan="7">5A / +40°C / +104°F</td><td colspan="3" rowspan="6">3A / +40°C / +104°F</td></tr><tr><td>Isolationswiderstand insulation resistance</td><td>IEC 60512-3-1 Test 3a</td><td colspan="10">>10¹⁰ Ω</td></tr><tr><td>Durchgangswiderstand contact resistance</td><td>IEC 60512-2-1 Test 2a</td><td colspan="10">< 5m Ω</td></tr><tr><td>Prüfklasse climatic category</td><td>IEC 60068-1</td><td colspan="10">40 / 100 / 56</td></tr><tr><td>Temperaturbereich temperatur range</td><td>IEC 60068-1</td><td colspan="10">-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F</td></tr><tr><td>IP-Schutzart IP-degree</td><td>IEC 60529</td><td colspan="10">IP 40</td></tr><tr><td>Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces</td><td>IEC 60512-13-2 Test 13b</td><td>25N 90.oz</td><td>30N 110.oz</td><td>35N 125.oz</td><td>50N 180.oz</td><td>55N 200.oz</td><td>60N 220.oz</td><td>50N 180.oz</td><td colspan="3" rowspan="5"></td></tr><tr><td>Mechanische Lebensdauer mechanical operation</td><td>IEC 60512-9-1 Test 9a</td><td colspan="10">silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles</td></tr><tr><td>Werkstoff Gehäuse housing material</td><td></td><td colspan="10">Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated</td></tr><tr><td>Werkstoff Kontaktträger dielectric material</td><td></td><td colspan="10">Thermoplast thermoplastic</td></tr><tr><td>Kontaktoberfläche contact plating</td><td></td><td colspan="10">versilbert/vergoldet silver plated/gold plated</td></tr><tr><td>Anschlusstechnik termination technique</td><td></td><td colspan="7">crimpen crimp</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Anschlussquerschnitt wire gauge</td><td></td><td colspan="7">crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm² / 28-20 AWG</td><td colspan="3" rowspan="4">-</td></tr><tr><td>Brennbarkeit flammability</td><td></td><td colspan="10">UL 94 V0</td></tr><tr><td>Verriegelung locking system</td><td>IEC 60130-9</td><td colspan="10" rowspan="2">schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm</td></tr></table>												Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14	Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -	Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC												Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =		Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V		Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V				Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1										Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I										Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600										Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F			Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω										Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω										Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40 / 100 / 56										Temperaturbereich temperatur range	IEC 60068-1	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F										IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 40										Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces	IEC 60512-13-2 Test 13b	25N 90.oz	30N 110.oz	35N 125.oz	50N 180.oz	55N 200.oz	60N 220.oz	50N 180.oz				Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles										Werkstoff Gehäuse housing material		Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated										Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic										Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet silver plated/gold plated										Anschlusstechnik termination technique		crimpen crimp							-			Anschlussquerschnitt wire gauge		crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm ² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm ² / 28-20 AWG							-			Brennbarkeit flammability		UL 94 V0										Verriegelung locking system	IEC 60130-9	schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm									
Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40 / 100 / 56																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Temperaturbereich temperatur range	IEC 60068-1	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 40																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces	IEC 60512-13-2 Test 13b	25N 90.oz	30N 110.oz	35N 125.oz	50N 180.oz	55N 200.oz	60N 220.oz	50N 180.oz																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Werkstoff Gehäuse housing material		Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet silver plated/gold plated																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Anschlusstechnik termination technique		crimpen crimp							-																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Anschlussquerschnitt wire gauge		crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm ² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm ² / 28-20 AWG							-																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Brennbarkeit flammability		UL 94 V0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Verriegelung locking system	IEC 60130-9	schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
C	<table><tr><td>Polzahl number of contacts</td><td>Norm standard</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN</td><td></td><td>41524 60130-9</td><td>- 60130-9</td><td>- -</td><td>41524 60130-9</td><td>45322 60130-9</td><td>- -</td><td>45329 60130-9</td><td>45326 60130-9</td><td>- -</td><td>- -</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2" rowspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2">150V =</td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>UL 1977</td><td colspan="8">250V</td><td colspan="2" rowspan="20">60V</td></tr><tr><td>Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">1500V</td><td colspan="2" rowspan="10">1200V</td><td colspan="2" rowspan="10">1500V</td><td colspan="4" rowspan="4">1200V</td></tr><tr><td>Verschmutzungsgrad pollution degree</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">1</td></tr><tr><td>Überspannungskategorie installation category</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">I</td></tr><tr><td>Isolierstoffgruppe insulation group</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">II, 400 ≤ CTI < 600</td></tr><tr><td>Strombelastbarkeit current rating</td><td>IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977</td><td colspan="7">5A / +40°C / +104°F</td><td colspan="3" rowspan="6">3A / +40°C / +104°F</td></tr><tr><td>Isolationswiderstand insulation resistance</td><td>IEC 60512-3-1 Test 3a</td><td colspan="10">>10¹⁰ Ω</td></tr><tr><td>Durchgangswiderstand contact resistance</td><td>IEC 60512-2-1 Test 2a</td><td colspan="10">< 5m Ω</td></tr><tr><td>Prüfklasse climatic category</td><td>IEC 60068-1</td><td colspan="10">40 / 100 / 56</td></tr><tr><td>Temperaturbereich temperatur range</td><td>IEC 60068-1</td><td colspan="10">-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F</td></tr><tr><td>IP-Schutzart IP-degree</td><td>IEC 60529</td><td colspan="10">IP 40</td></tr><tr><td>Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces</td><td>IEC 60512-13-2 Test 13b</td><td>25N 90.oz</td><td>30N 110.oz</td><td>35N 125.oz</td><td>50N 180.oz</td><td>55N 200.oz</td><td>60N 220.oz</td><td>50N 180.oz</td><td colspan="3" rowspan="5"></td></tr><tr><td>Mechanische Lebensdauer mechanical operation</td><td>IEC 60512-9-1 Test 9a</td><td colspan="10">silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles</td></tr><tr><td>Werkstoff Gehäuse housing material</td><td></td><td colspan="10">Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated</td></tr><tr><td>Werkstoff Kontaktträger dielectric material</td><td></td><td colspan="10">Thermoplast thermoplastic</td></tr><tr><td>Kontaktoberfläche contact plating</td><td></td><td colspan="10">versilbert/vergoldet silver plated/gold plated</td></tr><tr><td>Anschlusstechnik termination technique</td><td></td><td colspan="7">crimpen crimp</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Anschlussquerschnitt wire gauge</td><td></td><td colspan="7">crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm² / 28-20 AWG</td><td colspan="3" rowspan="3">-</td></tr><tr><td>Brennbarkeit flammability</td><td></td><td colspan="10">UL 94 V0</td></tr><tr><td>Verriegelung locking system</td><td>IEC 60130-9</td><td colspan="10" rowspan="2">schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm</td></tr></table>												Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14	Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -	Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC												Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =		Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V		Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V				Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1										Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I										Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600										Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F			Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω										Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω										Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40 / 100 / 56										Temperaturbereich temperatur range	IEC 60068-1	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F										IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 40										Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces	IEC 60512-13-2 Test 13b	25N 90.oz	30N 110.oz	35N 125.oz	50N 180.oz	55N 200.oz	60N 220.oz	50N 180.oz				Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles										Werkstoff Gehäuse housing material		Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated										Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic										Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet silver plated/gold plated										Anschlusstechnik termination technique		crimpen crimp							-			Anschlussquerschnitt wire gauge		crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm ² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm ² / 28-20 AWG							-			Brennbarkeit flammability		UL 94 V0										Verriegelung locking system	IEC 60130-9	schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm									
Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40 / 100 / 56																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Temperaturbereich temperatur range	IEC 60068-1	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 40																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces	IEC 60512-13-2 Test 13b	25N 90.oz	30N 110.oz	35N 125.oz	50N 180.oz	55N 200.oz	60N 220.oz	50N 180.oz																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Werkstoff Gehäuse housing material		Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet silver plated/gold plated																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Anschlusstechnik termination technique		crimpen crimp							-																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Anschlussquerschnitt wire gauge		crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm ² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm ² / 28-20 AWG							-																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Brennbarkeit flammability		UL 94 V0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Verriegelung locking system	IEC 60130-9	schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B	<table><tr><td>Polzahl number of contacts</td><td>Norm standard</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN</td><td></td><td>41524 60130-9</td><td>- 60130-9</td><td>- -</td><td>41524 60130-9</td><td>45322 60130-9</td><td>- -</td><td>45329 60130-9</td><td>45326 60130-9</td><td>- -</td><td>- -</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2" rowspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2">150V =</td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>UL 1977</td><td colspan="8">250V</td><td colspan="2" rowspan="20">60V</td></tr><tr><td>Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">1500V</td><td colspan="2" rowspan="10">1200V</td><td colspan="2" rowspan="10">1500V</td><td colspan="4" rowspan="4">1200V</td></tr><tr><td>Verschmutzungsgrad pollution degree</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">1</td></tr><tr><td>Überspannungskategorie installation category</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">I</td></tr><tr><td>Isolierstoffgruppe insulation group</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">II, 400 ≤ CTI < 600</td></tr><tr><td>Strombelastbarkeit current rating</td><td>IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977</td><td colspan="7">5A / +40°C / +104°F</td><td colspan="3" rowspan="6">3A / +40°C / +104°F</td></tr><tr><td>Isolationswiderstand insulation resistance</td><td>IEC 60512-3-1 Test 3a</td><td colspan="10">>10¹⁰ Ω</td></tr><tr><td>Durchgangswiderstand contact resistance</td><td>IEC 60512-2-1 Test 2a</td><td colspan="10">< 5m Ω</td></tr><tr><td>Prüfklasse climatic category</td><td>IEC 60068-1</td><td colspan="10">40 / 100 / 56</td></tr><tr><td>Temperaturbereich temperatur range</td><td>IEC 60068-1</td><td colspan="10">-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F</td></tr><tr><td>IP-Schutzart IP-degree</td><td>IEC 60529</td><td colspan="10">IP 40</td></tr><tr><td>Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces</td><td>IEC 60512-13-2 Test 13b</td><td>25N 90.oz</td><td>30N 110.oz</td><td>35N 125.oz</td><td>50N 180.oz</td><td>55N 200.oz</td><td>60N 220.oz</td><td>50N 180.oz</td><td colspan="3" rowspan="5"></td></tr><tr><td>Mechanische Lebensdauer mechanical operation</td><td>IEC 60512-9-1 Test 9a</td><td colspan="10">silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles</td></tr><tr><td>Werkstoff Gehäuse housing material</td><td></td><td colspan="10">Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated</td></tr><tr><td>Werkstoff Kontaktträger dielectric material</td><td></td><td colspan="10">Thermoplast thermoplastic</td></tr><tr><td>Kontaktoberfläche contact plating</td><td></td><td colspan="10">versilbert/vergoldet silver plated/gold plated</td></tr><tr><td>Anschlusstechnik termination technique</td><td></td><td colspan="7">crimpen crimp</td><td colspan="3">-</td></tr><tr><td>Anschlussquerschnitt wire gauge</td><td></td><td colspan="7">crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm² / 28-20 AWG</td><td colspan="3" rowspan="3">-</td></tr><tr><td>Brennbarkeit flammability</td><td></td><td colspan="10">UL 94 V0</td></tr><tr><td>Verriegelung locking system</td><td>IEC 60130-9</td><td colspan="10" rowspan="2">schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm</td></tr></table>												Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14	Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -	Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC												Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =		Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V		Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V				Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1										Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I										Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600										Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F			Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω										Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω										Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40 / 100 / 56										Temperaturbereich temperatur range	IEC 60068-1	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F										IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 40										Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces	IEC 60512-13-2 Test 13b	25N 90.oz	30N 110.oz	35N 125.oz	50N 180.oz	55N 200.oz	60N 220.oz	50N 180.oz				Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles										Werkstoff Gehäuse housing material		Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated										Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic										Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet silver plated/gold plated										Anschlusstechnik termination technique		crimpen crimp							-			Anschlussquerschnitt wire gauge		crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm ² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm ² / 28-20 AWG							-			Brennbarkeit flammability		UL 94 V0										Verriegelung locking system	IEC 60130-9	schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm									
Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40 / 100 / 56																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Temperaturbereich temperatur range	IEC 60068-1	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 40																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces	IEC 60512-13-2 Test 13b	25N 90.oz	30N 110.oz	35N 125.oz	50N 180.oz	55N 200.oz	60N 220.oz	50N 180.oz																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Werkstoff Gehäuse housing material		Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet silver plated/gold plated																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Anschlusstechnik termination technique		crimpen crimp							-																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Anschlussquerschnitt wire gauge		crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm ² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm ² / 28-20 AWG							-																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Brennbarkeit flammability		UL 94 V0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Verriegelung locking system	IEC 60130-9	schrauben: Anziehdrehmoment 0,7Nm metal screw coupling: tightening torque 0,7Nm																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A	<table><tr><td>Polzahl number of contacts</td><td>Norm standard</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN</td><td></td><td>41524 60130-9</td><td>- 60130-9</td><td>- -</td><td>41524 60130-9</td><td>45322 60130-9</td><td>- -</td><td>45329 60130-9</td><td>45326 60130-9</td><td>- -</td><td>- -</td></tr><tr><td>Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2" rowspan="2">300V =</td><td colspan="2" rowspan="2">100V =</td><td colspan="2">150V =</td></tr><tr><td>Bemessungsspannung rated voltage</td><td>UL 1977</td><td colspan="8">250V</td><td colspan="2" rowspan="6">60V</td></tr><tr><td>Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="2">1500V</td><td colspan="2" rowspan="6">1200V</td><td colspan="2" rowspan="5">1500V</td><td colspan="4" rowspan="4">1200V</td></tr><tr><td>Verschmutzungsgrad pollution degree</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">1</td></tr><tr><td>Überspannungskategorie installation category</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">I</td></tr><tr><td>Isolierstoffgruppe insulation group</td><td>IEC 60664-1</td><td colspan="10">II, 400 ≤ CTI < 600</td></tr><tr><td>Strombelastbarkeit current rating</td><td>IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977</td><td colspan="7">5A / +40°C / +104°F</td><td colspan="3">3A / +40°C / +104°F</td></tr><tr><td>Isolationswiderstand insulation resistance</td><td>IEC 60512-3-1 Test 3a</td><td colspan="4">>10¹⁰ Ω</td></tr></table>											Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14	Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -	Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC												Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =		Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V		Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V				Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1										Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I										Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600										Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F			Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω																																																																																																																																																																						
Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =		100V =		300V =		100V =		150V =																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V		1200V		1500V		1200V																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F							3A / +40°C / +104°F																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ¹⁰ Ω																																																																																																																																																																																																																																																																																																										