

VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Überspannungsschutzstecker Typ 2 mit Reihenschaltung aus Varistor und gasgefüllter Funkenstrecke für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2805318
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1321
GTIN	4046356430869
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,47 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,52 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Die ausgewiesenen Werte für den Schutzpfad L-L gelten nur in Verbindung mit dem VAL-MS/2+0-BE/FM/S2
---------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

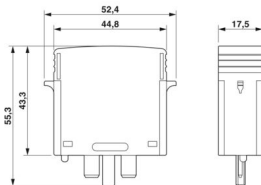
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	5 V AC ... 48 V AC

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	52,4 mm
Tiefe	55,3 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600

VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Isolierstoff	PA 6.6
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PE
	L-L
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung U_N	5 V AC ... 48 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	75 V AC
	100 V DC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 1 \text{ mVA}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	20 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	10 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (L-L)	$\leq 1,8 \text{ kV}$
Restspannung U_{res}	$\leq 0,45 \text{ kV}$ (bei I_n)
	$\leq 0,35 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
	$\leq 0,3 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Restspannung U_{res} (L-L)	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (bei I_n)
	$\leq 0,7 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Ansprechzeit t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	63 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g
Vibration (Betrieb)	5g

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (L-N)	75 V AC
Maximale Dauerspannung MCOV (L+) - (L-)	100 V DC

VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Nennableitstoßstrom I_n (L-N)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (L+) - (L-)	10 kA
Schutzpfade	L-N
	(L+) - (L-)
Nennspannung	48 V AC
Nennspannung	60 V DC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	1760 V
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L+) - (L-)	1760 V
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

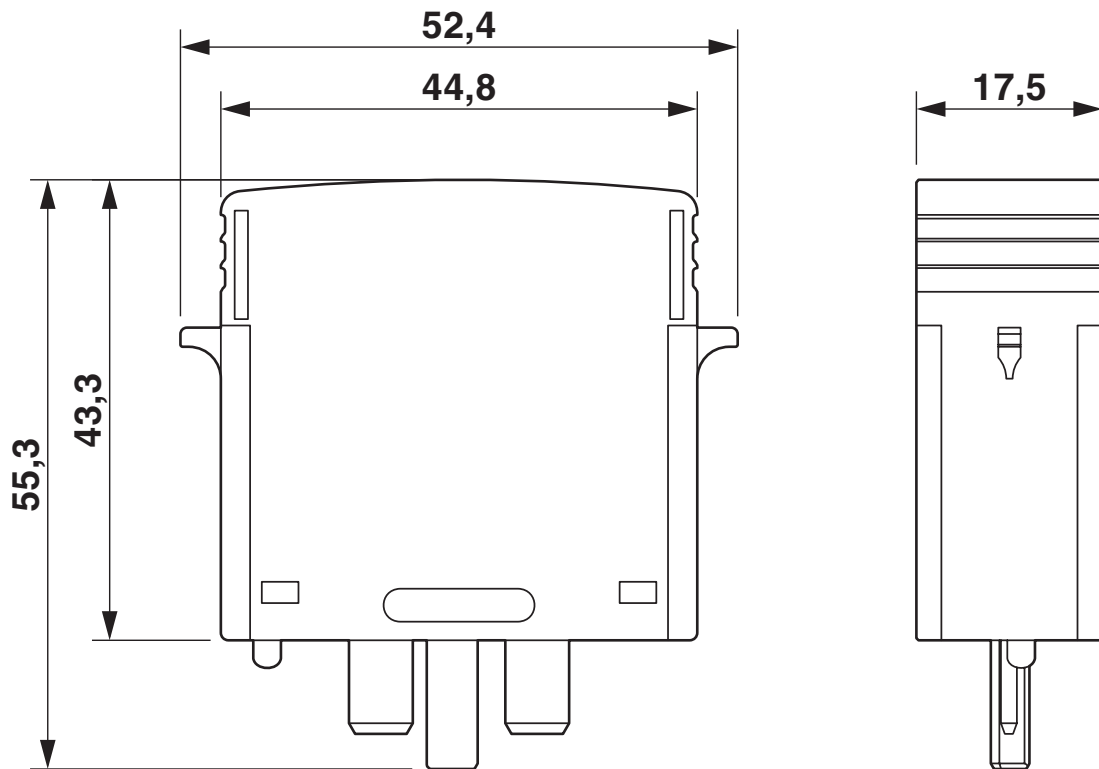
VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2805318

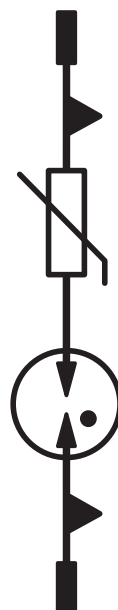
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 22-09-51251

VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-MS 75 VF ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805318>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de