



## Kabeldurchführungsstülle Typ KDT/ZE+



### Produktinformationen

Kabeldurchführungsstülle für vorkonfektionierte Leitungen in Verbindung mit der Kabeldurchführungsleiste KDL/E+

- Zugelassen in der Bahntechnik (ausgenommen Sondertüllen)
- Tüllen werden nachträglich um die Leitung gelegt
- Zugentlastung ist mit einem Kabelbinder noch besser
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis 100 °C (Sondertüllen: -40°C bis 80°C)
- Brandklasse: V0 (Sondertüllen: HB)
- RoHS-konform
- UV-Beständig
- Made in Germany



### Informationen, Konformitäten und Zulassungen



Artikel	Bestell-Nr.	Durchmesser kleinster / größter	Für Ø mm	Für Durchführung klein / groß	Anzahl Durchführungen	Flexa-T alt Schlauch	VPE St.
<b>Tülle klein</b>							
KDT/ZE+ 02 1)	87121308	2 / 3	2 - 3	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 03	87121310	3 / 4	3 - 4	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 04	87121312	4 / 5	4 - 5	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 05	87121314	5 / 6	5 - 6	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 06	87121316	6 / 7	6 - 7	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 07	87121318	7 / 8	7 - 8	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 08	87121320	8 / 9	8 - 9	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 09	87121322	9 / 10	9 - 10	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 10	87121324	10 / 11	10 - 11	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 11	87121326	11 / 12	11 - 12	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 12	87121328	12 / 13	12 - 13	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 13	87121330	13 / 14	13 - 14	ja / nein	1		10
KDT/ZE+ 14	87121332	14 / 15	14 - 15	ja / nein	1		10



## Kabeldurchführungstülle Typ KDT/ZE+

Artikel	Bestell-Nr.	Durchmesser kleinster / größter	Für Ø mm	Für Durchführung klein / groß	Anzahl Durchführungen	Flexa-T alt Schlauch	VPE St.
KDT/ZE+ 15	87121334	15 / 16	15 - 16	ja / nein	1		10
<b>Tülle groß</b>							
KDT/ZE+ 16	87121336	16 / 17	16 - 17	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 17	87121338	17 / 18	17 - 18	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 18	87121340	18 / 19	18 - 19	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 19	87121342	19 / 20	19 - 20	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 20	87121344	20 / 21	20 - 21	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 21	87121346	21 / 22	21 - 22	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 22	87121348	22 / 23	22 - 23	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 23	87121350	23 / 24	23 - 24	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 24	87121352	24 / 25	24 - 25	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 25	87121354	25 / 26	25 - 26	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 26	87121356	26 / 27	26 - 27	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 27	87121358	27 / 28	27 - 28	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 28	87121360	28 / 29	28 - 29	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 29	87121362	29 / 30	29 - 30	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 30	87121364	30 / 31	30 - 31	nein / ja	1		10
KDT/ZE+ 31 1)	87121366	31 / 32	31 - 32	nein / ja	1		10
<b>Variable Leitungstülle (Schutzklasse IP42)</b>							
KDT/VE 3-7	87121272		3 - 7	ja / nein	1		10
KDT/VE 7-10	87121274		7 - 10	ja / nein	1		10
<b>Mehrfachtülle 2-fach</b>							
KDT/ZE 2x4 Doppeltülle 2)	87121284		4	ja / nein	2		10
KDT/ZE 2x5 Doppeltülle 2)	87121286		5	ja / nein	2		10
KDT/ZE 2x6 Doppeltülle 2)	87121288		6	ja / nein	2		10



## Kabeldurchführungstülle Typ KDT/ZE+

Artikel	Bestell-Nr.	Durchmesser kleinster / größter	Für Ø mm	Für Durchführung klein / groß	Anzahl Durchführungen	Flexa-T alt Schlauch	VPE St.
KDT/ZE 2x7 Doppeltülle <sup>2)</sup>	87121290		7	ja / nein	2		10
KDT/ZE 2x8 Doppeltülle <sup>2)</sup>	87121291		8	ja / nein	2		10
<b>Blindtülle</b>							
BTK/E+ Blindtülle klein <sup>1)</sup>	87121380	/		ja / nein	0		10
BTG/E+ Blindtülle groß <sup>1)</sup>	87121370	/		nein / ja	0		10
BTK/E	87121266			ja / nein	0		10
<b>Mehrfachtülle 4-fach</b>							
KDT/ZE 4x2 Vierfachtülle <sup>2)</sup>	87121292		2	ja / nein	4		10
KDT/ZE 4x3 Vierfachtülle <sup>2)</sup>	87121293		3	ja / nein	4		10
KDT/ZE 4x4 Vierfachtülle <sup>2)</sup>	87121294		4	ja / nein	4		10
KDT/ZE 4x5 Vierfachtülle <sup>2)</sup>	87121295		5	ja / nein	4		10
KDT/ZE 4x6 Vierfachtülle <sup>2)</sup>	87121296		6	ja / nein	4		10
<b>Mehrbereichstülle - nur für Leitungen ohne Stecker</b>							
KDT/ZE+ flex 03-13	87121372	3 / 13	3 - 13	ja / nein	1		4
KDT/ZE+ flex 13-30	87121374	13 / 30	13 - 30	nein / ja	1		4
<b>Schlauchtülle</b>							
SDT/ZE 07	87174250			ja / nein	1	M10/P07	10
SDT/ZE 09	87174252			ja / nein	1	M12/P09	10
SDT/ZE 11	87174254			ja / nein	1	M16/P11	10
SDT/ZE 16	87174256			nein / ja	1	M20/P16	10
SDT/ZE 21	87174258			nein / ja	1	M25/P21	10
<b>Stecker-Tülle (kompatibel mit Murrelektronik, Balluff und ifm)</b>							
KDT/ZE+ M8 <sup>1)</sup>	87121384	/		ja / nein	1		10
KDT/ZE+ M12 <sup>1)</sup>	87121382	/		ja / nein	1		10
<b>ASI-Tülle (für ASI-Leitung)</b>							



## Kabeldurchführungstülle Typ KDT/ZE+

Artikel	Bestell-Nr.	Durchmesser kleinster / größter	Für Ø mm	Für Durchführung klein / groß	Anzahl Durchführungen	Flexa-T alt Schlauch	VPE St.
KDT/ZE ASI	87121282			ja / nein	1		10
KDT/ZE 2xASI Doppeltülle	87121280				2		10
BST KDT/ZE ASI	87121281						10

### Adaptertülle (Adapter für kleine Tülle)

ATG/E	87121268			nein / ja	1		10
-------	----------	--	--	-----------	---	--	----

1) keine UR-Zulassung  
2) Nicht benutzte Durchführungen können mit den Blindstopfen Typ BSP geschlossen werden

1) keine UR-Zulassung  
2) Nicht benutzte Durchführungen können mit den Blindstopfen Typ BSP geschlossen werden

## Materialeigenschaften



Thermoplastisches Elastomer (TPE)

## Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich

-40 °C - 100 °C

## Schutzklasse



Schutzklasse

IP65

## Brandeigenschaften



Brandklasse

nach UL94: V0



Brandeigenschaften nach EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 :HL3  
Ds (max.) R22 / R23 :HL3  
LOI R22 / R23 :HL3

## Technische Informationen



Halogenfrei



## Kabeldurchführungsstülle Typ KDT/ZE+

### Technische Informationen



LABS-frei



in Anlehnung an ISO 4892-2

### Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

### Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



Bahn EU-Zulassung



CSA-Zulassung



ECOLAB-Zulassung



UL Type 12



cURus-Zulassung

### Allgemeine Informationen



Made in Germany

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen. Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr. Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben. Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.