

3M Connecteurs plats mini D (MDR)

Dimensions en pouces (mm)



Fig. 1 — Connecteur autodévidant Wiremount

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PBT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 30 µ" min.
- Câbles pris en charge : gris : 26 AWG plein ; noir : 28 AWG multibrins, 30 AWG plein • Interface IEEE 1284C comme connecteur à 36 contacts

Fig. 2 — Connecteur à souder

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PCT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 20 µ" min.
- Zone de soudage : étain-plomb • Câbles pris en charge : 24, 26, 28 et 30 AWG
- Remarque :** N'utiliser que l'enveloppe d'isolateur non blindée 103xx-52FO-008 ou 103xx-52AO-008

Fig. 3 — Angle droit traversé Boardmount

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PCT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 30 µ" min.
- Interface IEEE 1284C comme connecteur à 36 contacts

Fig. 4 — Connecteur autodévidant Wiremount Panelmount

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PBT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 30 µ" min.
- Adaptation fil : 28 AWG multibrin, 30 AWG solide
- Interface IEEE 1284C comme connecteur à 36 contacts • Verrou d'interface

Fig. 5 — Angle droit traversé Boardmount

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PBT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 30 µ" min.
- Verrou d'interface

Fig. 6 — Vertical traversé Boardmount

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PBT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 30 µ" min.
- Interface IEEE 1284C comme connecteur à 36 contacts • Verrou d'interface

Fig. 7 — Angle droit montage en surface

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PCT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 20 µ" min.
- Verrou d'interface

Fig. 8 — Angle droit, montage en surface

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PCT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 20 µ" min.
- Verrou d'interface

Fig. 9 — Vertical, à broche, compatible avec le montage sur carte

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PBT)
- UL 94V-0 • Zone d'essuyage : or 30 µ" min.
- Broches : dorées au trempé

Fig. 10 — Boîtier de jonction blindé en plastique pour câble rond

- Matériau de boîtier extérieur : ABS • UL 94V-0
- Matériau de boîtier intérieur : acier, 0,020"
- Placage : nickel

Fig. 11 — Boîtier de jonction en plastique, à souder, non blindé

- Polyester renforcé à la fibre de verre (PBT)
- UL 94V-0 • Mécanisme de verrouillage métallique à ouverture rapide

Fig. 12 — Boîtier de jonction métallique blindé pour câble rond

- Matériau : aluminium, 0,050" • Placage : nickel

Fig. 13 — Boîtier de jonction métallique 60° pour câble rond

- Matériau : aluminium, 0,050" • Placage : nickel

Fig. 14 — Fiche pour ensemble de câbles MDR

Dimension A = longueur (de réducteur de tension à réducteur de tension)

Fig. 15 — Boîtier de jonction doté d'un blindage EMI et d'un robuste dispositif de retenue à vis moletée

Dimension A = longueur (de réducteur de tension à réducteur de tension)

Fig. 16 — Boîtier de jonction doté d'un blindage EMI et d'un robuste dispositif de retenue à vis moletée

Dimension A = longueur (de réducteur de tension à réducteur de tension)

Fig. 17 — Matériel de montage E/S

3M #	A	B	C	D
3341-10	.35(8.9)	M2.5	.30(7.6)	.230 DP
3341-16	.35(8.9)	#4-40	.30(7.6)	.230 DP
3341-17	.35(8.9)	#4-40	.30(7.6)	.230 DP
3341-13	.35(8.9)	M2.5	.30(7.6)	.230 DP
3341-25	.41(10.5)	M2.5	.12(3.0)	.120 DP
3341-31	.40(10.2)	M2.5	.15(3.8)	.100 DP
3341-32	.50(12.5)	M2.5	.30(7.6)	.203 DP

- Matériau : acier inoxydable • Placage : passivé

Fig. 18 — Verrou de carte et vis de fixation sur panneau

3M #	A
3344-26	M2.6 x 8mm
3344-3	M2.5 x 6mm
3344-38	M2.5 x 8mm
3344-4	#4-40 x 1/4
3344-44	#4-40 x 3/8

- Matériau : acier • Placage : zinc

Fig.	Couleur	Nb de positions	Dim. A (pouces (mm))	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence 3M
					1	10	100	250	
Fiches — blindées, 0,050" — Conformes à RoHS									
1	Noir	14	.72 (18.2)	MPB14A-ND	4.12	3.47	3.14	2.98	10114-6000EC
		20	.87 (22.0)	MPB20A-ND	4.26	3.59	3.24	3.08	10120-6000EC
		26	1.02 (25.8)	MPB26A-ND	4.40	3.71	3.35	3.18	10126-6000EC
		36	1.27 (32.2)	MPB36A-ND	5.29	4.45	4.02	3.82	10136-6000EC
		40	1.37 (34.7)	MPB40A-ND	5.46	4.60	4.15	3.94	10140-6000EC
	Gris	50	1.62 (41.1)	MPB50A-ND	5.83	4.91	4.43	4.21	10150-6000EC
		68	2.07 (52.5)	MPB68A-ND	5.99	5.04	4.56	4.32	10168-6000EC
		80	2.37 (60.1)	MPB80A-ND	7.28	6.13	5.53	5.25	10180-6000EC
		100	2.87 (72.8)	MPB100A-ND	8.65	7.28	6.58	6.24	101A0-6000EC
			68	2.07 (52.5)	MPA68A-ND	5.50	4.63	4.18	3.97
2	Noir	14	.72 (18.2)	3M1767-ND	5.43	4.57	4.13	3.92	10114-3000PE
		20	.87 (22.0)	3M1768-ND	5.90	4.97	4.49	4.26	10120-3000PE
		26	1.02 (25.8)	3M1769-ND	6.59	5.55	5.01	4.76	10126-3000PE
		36	1.27 (32.2)	3M1770-ND	7.00	5.89	5.32	5.05	10136-3000PE
		40	1.37 (34.7)	3M1771-ND	7.33	6.17	5.57	5.29	10140-3000PE
3	Noir	50	1.62 (41.1)	3M1772-ND	7.91	6.66	6.01	5.71	10150-3000PE
		20	1.31 (33.3)	3M1806-ND	11.55	9.73	8.78	8.34	10120-52B2PC
		26	1.46 (37.2)	3M1807-ND	11.98	10.08	9.11	8.64	10126-52B2PC
		36	1.71 (43.5)	3M1808-ND	12.42	10.45	9.44	8.96	10136-52B2PC
		50	2.06 (52.4)	3M1809-ND	12.97	10.91	9.85	9.36	10150-52B2PC
Socles — Blindés, 0,050"									
4	Noir	20	1.31 (33.4)	MRB20A-ND	7.52	6.33	5.72	5.43	10220-0210EC
		26	1.46 (37.2)	MRB26A-ND	8.14	6.85	6.19	5.87	10226-0210EC
		36	1.71 (43.5)	MRB36A-ND	9.12	7.68	6.94	6.59	10236-0210EC
		40	1.81 (46.1)	MRB40A-ND	9.59	8.07	7.29	6.92	10240-0210EC
		50	2.06 (52.4)	MRB50A-ND	10.60	8.93	8.06	7.65	10250-0210EC
		68	2.51 (63.8)	MRB68A-ND	12.38	10.43	9.41	8.94	10268-0210EC
5	Beige	14	1.16 (29.6)	3M1811-ND	3.56	3.00	2.71	2.57	10214-55G3PC
		20	1.31 (33.4)	3M1814-ND	3.15	2.66	2.40	2.28	10220-55G3PC
		20	1.31 (33.4)	3M1815-ND	3.70	3.12	2.82	2.67	10220-55H3PC
		26	1.46 (37.2)	3M1818-ND	3.42	2.88	2.60	2.47	10226-55G3PC
		36	1.71 (43.5)	3M1820-ND	3.75	3.16	2.86	2.71	10236-55G3PC
		36	1.71 (43.5)	3M1821-ND	3.75	3.16	2.86	2.71	10236-55H3PC
6	Noir	40	1.81 (46.1)	3M1824-ND	4.65	3.92	3.54	3.36	10240-55G3PC
		50	2.06 (52.4)	3M1766-ND	4.40	3.71	3.35	3.18	10250-55H3PC
		68	2.51 (63.8)	3M1828-ND	5.73	4.82	4.35	4.13	10268-55H3PC
		68	2.51 (63.8)	3M1832-ND	9.16	7.71	6.96	6.61	10268-5JBEP
		14	1.16 (29.5)	3M1812-ND	3.84	3.24	2.92	2.77	10214-6212PC
		20	1.31 (33.4)	3M1816-ND	4.03	3.40	3.07	2.91	10220-6212PC
6	Noir	26	1.46 (37.2)	3M1819-ND	4.18	3.52	3.18	3.02	10226-6212PC
		36	1.71 (43.5)	3M1822-ND	4.30	3.62	3.27	3.10	10236-6212PC
		40	1.81 (46.1)	3M1724-ND	4.32	3.64	3.28	3.12	10240-6212VC

Fig.	Couleur	Nb de positions	Dim. A (pouces (mm))	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence 3M		
					1	10	100	250			
6	Noir	40	1.81 (46.1)	3M1825-ND	4.49	3.78	3.42	3.24	10240-6212PC		
		50	2.06 (52.4)	3M1827-ND	4.76	4.01	3.62	3.44	10250-6212PC		
		68	2.51 (63.8)	3M1829-ND	5.56	4.69	4.23	4.02	10268-6212PC		
		80	2.81 (71.5)	3M1830-ND	7.50	6.32	5.71	5.42	10280-6212PC		
		100	3.31 (84.2)	3M1831-ND	8.03	6.76	6.11	5.80	102A0-6212PC		
7	Beige	14	1.16 (29.5)	3M1810-ND	6.41	5.40	4.88	4.63	10214-1210PE		
		20	1.32 (33.4)	3M1813-ND	6.56	5.52	4.98	4.73	10220-1210PE		
		26	1.50 (38.2)	3M1731-ND	6.56	5.52	4.98	4.73	10226-1210PE		
		26	1.50 (38.2)	3M1817-ND	6.82	5.74	5.18	4.92	10226-1210PE		
		40	1.85 (47.1)	3M1823-ND	7.88	6.63	5.99	5.68	10240-1210PE		
8	Beige	50	2.06 (52.4)	3M1733-ND	7.93	6.67	6.03	5.72	10250-1210PE		
		50	2.06 (52.4)	3M1826-ND	8.24	6.94	6.27	5.95	10250-1210PE		
		14	1.16 (29.5)	3M6469-ND	6.85	5.77	5.21	4.95	10214-1S10PE		
		20	1.31 (33.3)	3M6470-ND	7.00	5.89	5.32	5.05	10220-1S10PE		
		26	1.46 (37.2)	3M6471-ND	7.28	6.13	5.53	5.25	10226-1S10PE		
9	Noir	40	1.81 (46.1)	3M6472-ND	8.40	7.08	6.39	6.07	10240-1S10PE		
		50	2.06 (52.4)	3M6473-ND	8.81	7.42	6.70	6.36	10250-1S10PE		
		14	1.16 (29.5)	3M1734-ND	7.36	6.20	5.60	5.32	10214-R21TS		
		36	1.71 (43.5)	3M1735-ND	7.78	6.56	5.92	5.62	10236-R21TS		
		40	1.81 (46.1)	3M1736-ND	7.93	6.67	6.03	5.72	10240-R21TS		
8	Noir	68	2.51 (63.8)	3M1737-ND	9.23	7.77	7.02	6.66	10268-R21TS		
		80	2.81 (71.5)	3M1738-ND	12.58	10.59	9.56	9.08	10280-R21TS		
		Boîtiers de jonction du connecteur — 0,050" — Conforme à RoHS									
		10	Beige	14	1.02 (25.9)	3M1739-ND	3.96	3.34	3.02	2.86	10314-3210-000
				20	1.17 (29.7)	3M1740-ND	3.44	2.90	2.61	2.48	10320-3210-000
26	1.32 (33.5)			3M1741-ND	3.51	2.95	2.67	2.53	10326-3210-000		
36	1.57 (39.8)			3M1742-ND	3.57	3.01	2.72	2.58	10336-3210-000		
40	1.67 (42.4)			3M1765-ND	4.05	3.41	3.08	2.93	10340-3210-000		
50	1.92 (48.7)			3M1743-ND	3.68	3.10	2.80	2.66	10350-3210-000		
11	Noir	68	2.37 (60.1)	3M1744-ND	3.77	3.18	2.87	2.72	10368-3210-000		
		14	1.16 (29.5)	3M1745-ND	5.92	4.98	4.50	4.27	10314-52FO-008		
		20	1.31 (33.3)	3M1746-ND	6.10	5.13	4.64	4.40	10320-52FO-008		
		26	1.46 (37.2)	3M1747-ND	6.27	5.28	4.77	4.53	10326-52FO-008		
		36	1.71 (43.5)	3M1748-ND	6.34	5.34	4.82	4.58	10336-52FO-008		
		50	2.06 (52.4)	3M1749-ND	6.52	5.49	4.96	4.71	10350-52FO-008		
12	—	14	1.01 (25.8)	3M1750-ND	9.66	8.13	7.34	6.97	10314-A200-00		
		20	1.17 (29.7)	3M1751-ND	8.60	7.24	6.54	6.20	10320-A200-00		
		26	1.32 (33.5)	3M1752-ND	9.25	7.79	7.03	6.68	10326-A200-00		
		36	1.57 (39.8)	3M1753-ND	9.77	8.23	7.43	7.06	10336-A200-00		
		40	1.67 (42.4)	3M1754-ND	10.49	8.82	7.97	7.56	10340-A200-00		
50	1.92 (48.7)	3M1755-ND	10.93	9							