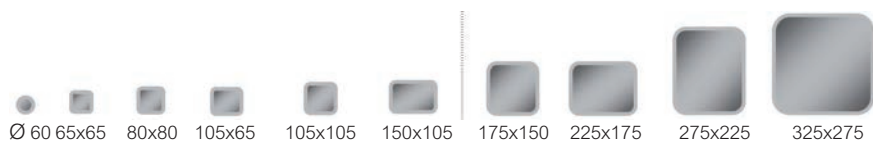


Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Keuze uit verschillende afmetingen



De ideale waterdichte kabelverdeeldoos



Kabelverdeeldozen met directe trapvormige kabelinvoeren



Kabelverdeeldozen met voordoorgedrukte kabelinvoeren



Kabelverdeeldozen met gladde wand

Specifieke toepassingen



Veiligheidsdozen 960 °C



Dozen vooraf uitgerust met klemmenblokken

Performantie

Beveiliging

Weerstand tegen gloeidraad:

650 tot 960 °C

Klasse II:

dubbele isolatie

Waterdichtheid

IP 55

Milieu

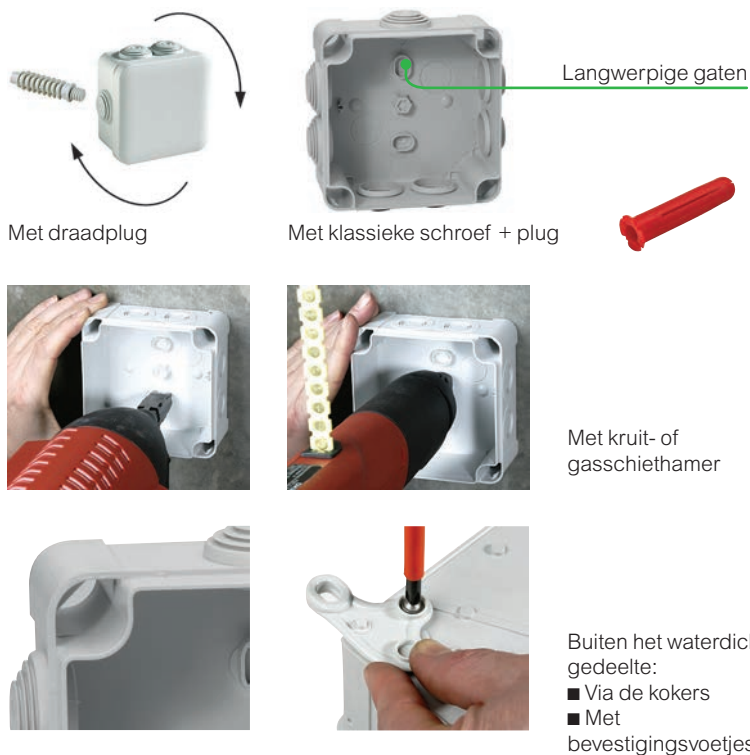
“ecologisch”

Robuustheid

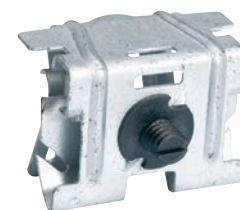
IK 07

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Gemakkelijk te installeren

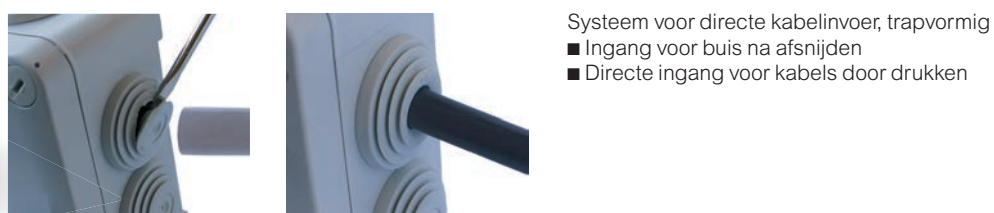


EXCLUSIEF



Met bevestiging voor kabelgoot of bevestiging op plaatrand

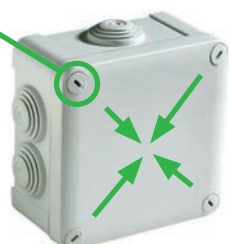
Gemakkelijke invoer voor kabels



Gemakkelijk te sluiten



Kwartslagsluiting



- Onverliesbare schroeven
- Sluiting met zichtbare markering, de pijl van de schroef naar het midden van de doos gericht

Bevestiging met clip



- Waterdicht dankzij de dubbele lippen
- Gereedschap noodzakelijk om het deksel te openen

Werkmateriaal en toebehoren:

Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX



Beschrijving

Het gamma kabelverdeeldozen Mureva BOX bestaat in 10 verschillende afmetingen, van de ronde doos met diameter 60 x 40 mm tot die met afmetingen 325 x 275 x 120 mm.

■ de dozen zijn beschikbaar in drie verschillende versies:

- kabelverdeeldozen met trapvormige of doordrukbare kabelinvoeren,
 - kabelverdeeldozen met gladde wand,
 - kabelverdeeldozen met een verhoogde tolerantie tegen warmte (960 °C)
- Alle kabelverdeeldozen met afmetingen tot 105 x 65 x 55 mm zijn voorzien van een deksel met clip; kabelverdeeldozen met grotere afmetingen zijn voorzien van een kwartslagsluiting. Ze zijn verpakt met een plastic folie voor een snelle identificatie van het product. De dozen met kleine afmetingen (tot 105 x 105 x 55 mm) zijn per vijf verpakt, terwijl dozen met grotere afmetingen individueel verpakt zijn. De Mureva BOX kabelverdeeldozen komen tegemoet aan milieugebonden eisen door het gebruik van plastic zonder halogeën (met uitzondering van de rode dozen, die een kleine hoeveelheid halogeën bevatten) en voldoen aan de regels voor een milieuvriendelijk ontwerp.

Kabelverdeeldozen met trapvormige ingangen

Deze zijn beschikbaar in 10 verschillende afmetingen met diameter van trappen van 20, 25, 32 of 40 mm, volgens de afmetingen.

Kabelverdeeldozen met doordrukbare kabelinvoeren

Deze zijn beschikbaar in 9 verschillende afmetingen (geen ronde doos) met ISO-diameter van M12 tot M40, volgens de afmetingen.

Elke invoer met metrische schroefdraad is doorgaans voorzien van twee concentrische ISO-diameters, bijvoorbeeld: M16/20 of M20/25 enz. Enkel de invoeren op de dozen met kleine afmetingen (tot 105 x 105 x 55 mm) hebben slechts één diameter M20.

Kabelverdeeldozen met gladde wand

Deze zijn beschikbaar in 7 afmetingen (80 x 80 x 45 mm en van 105 x 105 x 55 tot 325 x 275 x 120 mm).

Kabelverdeeldozen voor veiligheidskringen

Deze zijn beschikbaar in 3 afmetingen (80 x 80 x 45 mm, 105 x 105 x 55 en 150 x 105 x 80 mm).

- trapvormig: met diameter 20 of 25 mm, volgens de afmeting.
- met doordrukbare kabelinvoeren: met diameter M12, M16, M20 of M25, volgens de afmeting van de kabelverdeeldoos.

Toebehoren

- voor de bevestiging:
 - bevestigingsklemmen voor kabelgoten, IPN-draagbalken of plaatranden.
- voor de invoer van de kabels
 - flexibele TET-invoeren (met diameter 20 tot 40 mm)
 - wartels en toebehoren (multi-kabel ringen, enz.),
 - trapvormige kabelinvoeren.
- ter bescherming:
 - transportstoppen...
- voor samenbouw:
 - aansluitingen voor kabelgoten,
 - samenbouwkit voor twee dozen
- voor de bedrading:
 - klemmenblokken,
 - montageplaat en steunrail.

Voordelen

- uitgebreide keuze:
 - keuze uit 10 verschillende afmetingen,
 - drie soorten kabelinvoeren om tegemoet te komen aan alle soorten installatiemethodes,
 - kabelverdeeldozen voor specifieke toepassingen (voor veiligheidscircuits, vooraf uitgerust met klemmenblokken).
- veiligheid:
 - dubbele isolatie (klasse II) verzekerd door de beschermkapjes.
- gemakkelijk te installeren:
 - snelle sluiting van het deksel, opklikbaar (kleine afmetingen) of met kwartslagsluiting gewaarborgd IP 55 waterdicht,
 - waterdicht deksel, via een bandje met de basis samengehouden voor een eenvoudigere installatie,
 - de vier kokers van het deksel van de kabelverdeeldozen 105 x 105 x 55 mm en grotere afmetingen zorgen voor een ideale stijfheid en stabiliteit tijdens machinale bewerkingen (bv.: voor aanpassingen),
 - verschillende installatieoplossingen voor de kabelverdeeldozen:
 - via de centrale pion (dozen met kleine afmetingen),
 - via de langwerpige gaten,
 - via de kokers om de waterdichte ruimte te behouden (dozen met grote afmetingen).

Werkmateriaal en toebehoren:

Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Technische karakteristieken en materialen

Materiaal, doos en deksel

Dozen tot 105 x 105:

- zonder halogeen,
- isolerend materiaal:
- basis samengesteld uit ABS,
- deksel samengesteld uit P

Dozen met grote afmetingen:

- zonder halogeen,
- isolerend materiaal:
- basis en deksel samengesteld uit P

Rode dozen:

- licht gehalogeniseerd,
- isolerend materiaal:
- basis en deksel samengesteld uit PP (test tegen gloeidraad 960 °C).

Kleuren

Standaard grijze dozen

Grijs RAL 7035.

Standaard witte dozen

Wit RAL 9010.

Rode dozen

Rood RAL 3000.

Temperatuurklasse

Gebruikstemperatuur

-25 °C – 40 °C

Technische karakteristieken

IP55 conform de norm IEC 60529.

Klasse II conform de norm IEC 536, verzekerd door de beschermingsstoppen (meegeleverd) en de bevestigingsschroeven.

Norm

Conform de norm EN 60670.

Mechanische bescherming

IK07 (2J) conform de norm EN50102.

Weerstand tegen gloeidraad

650 °C voor dozen < 105 x 105 mm.

750 °C voor dozen ≥ 105 x 105 mm.

960 °C voor rode dozen.

Bevestiging dozen

Dozen tot 105 x 105 mm:

- bevestiging via centrale pion (bv.: d.m.v. een kruitschietamer)
- via de langwerpige doordrukbare gaten op de bodem van de doos (bv.: d.m.v. een gasschietamer)

Dozen met grote afmetingen:

- buiten het waterdichte volume door middel van de kokers in de hoeken van de doos
- via de 2 of 4 langwerpige doordrukbare gaten op de bodem van de doos (volgens de afmeting).



Certificeringen

EN 60670 TÜV-gecertificeerd.



AENOR (in aanvraag).

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX



Kabelverdeeldozen met trapvormige ingangen IP55 - IK07

Deksel		Opklikbaar					Kwartsagsluiting					
												
Afmetingen (mm)	Binnen	H	Ø	65	80	105	105	150	175	225	275	325
		L	60	65	80	65	105	105	150	175	225	275
		D	40	45	45	55	55	80	80	100	120	120
	Buiten	H	Ø	74	89	116	116	164	193	241	291	341
		L	69	74	89	74	116	121	164	194	241	291
		D	69	54	51	62	62	87	87	107	128	128
Aantal trappen (Ø min. - max.)	4/20	4	4	7	7	8	-	-	-	-	-	
	4/25	-	-	-	-	-	7	10	10	4	-	
	4/32	-	-	-	-	-	-	-	2	8	16	
	4/40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	
Standaard	Grijs 650°C	ENN05001	ENN05002	ENN05032	ENN05004	ENN05003	ENN05005	ENN05007	ENN05010	ENN05013	ENN05017	ENN05019
	Wit 650°C	ENN05021	ENN05022	ENN05072	ENN05024	ENN05023	ENN05025	-	-	-	-	-
Uitgerust met klemmenblokken	Grijs 650°C	-	-	-	ENN05204	-	ENN05205	-	-	-	-	-
Voor veiligheids-circuits	Rood 960°C	-	-	-	ENN05164	-	ENN05165	ENN05167	-	-	-	-

Kabelverdeeldozen met doordrukbare kabelinvoeren IP55 - IK07

Deksel		Opklikbaar					Kwartsagsluiting					
												
Afmetingen (mm)	Binnen	H	Ø	65	80	105	105	150	175	225	275	325
		L	60	65	80	65	105	105	150	175	225	275
		D	40	45	45	55	55	80	80	100	120	120
	Buiten	H	Ø	74	89	116	116	164	193	241	291	341
		L	69	74	89	74	116	121	164	194	241	291
		D	69	54	51	62	62	87	87	107	128	128
Aantal doordrukbare kabelinvoeren (Ø min. - max.)	12/16	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	
	16/20	-	4	4	6	7	4	-	-	-		
	20/25	-	-	-	-	-	2	4	6	16	24	
	25/32	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
	32/40	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Standaard	Grijs 650°C	-	ENN05082	-	ENN05084	ENN05083	ENN05085	ENN05087	ENN05090	ENN05093	ENN05097	ENN05099
	750°C	-	-	-	-	-	ENN05085	ENN05087	ENN05090	ENN05093	ENN05097	ENN05099
Voor veiligheids-circuits	Rood 960°C	-	-	-	ENN05174	-	ENN05175	ENN05177	-	-	-	-













Kabelverdeeldozen met gladde wand IP55 - IK07

Deksel		Opklikbaar					Kwartsagsluiting					
												
Afmetingen (mm)	Binnen	H	Ø	65	80	105	105	150	175	225	275	325
		L	60	65	80	65	105	105	150	175	225	275
		D	40	45	45	55	55	80	80	100	120	120
	Buiten	H	Ø	74	89	116	116	164	193	241	291	341
		L	69	74	89	74	116	121	164	194	241	291
		D	69	54	51	62	62	87	87	107	128	128
Standaard	Grijs 650°C	-	-	-	ENN05044	-	-	ENN05047	ENN05050	ENN05053	ENN05057	ENN05059
	Wit 650°C	-	-	-	ENN05064	-	-	-	-	-	-	-
	Grijs 750°C	-	-	-	-	-	ENN05045	-	-	-	-	-
	Wit 750°C	-	-	-	-	-	ENN05065	-	-	-	-	-

Werkmateriaal en toebehoren:

Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Kabelverdeeldozen met trapvormige ingangen

	Afmetingen H x B x D (mm)	Type	Kleur	Ref.	Aantal per pak
	Ø 60 x 40	4 kabelinvoeren Ø 20	Grijs Wit	ENN05001	5
				ENN05021	
	65 x 65 x 45	4 kabelinvoeren Ø 20	Grijs Wit	ENN05002	5
				ENN05022	
	65 x 65 x 45	7 kabelinvoeren Ø 20	Grijs Wit	ENN05032	5
				ENN05072	
	80 x 80 x 45	7 kabelinvoeren Ø 20	Grijs Wit	ENN05004	5
				ENN05024	
	80 x 80 x 45	7 kabelinvoeren Ø 20 en klemmenblok	Grijs	ENN05204	5
	105 x 65 x 55	8 kabelinvoeren Ø 20	Grijs Wit	ENN05003	5
				ENN05023	
Kabelverdeeldoos met opschroefbaar deksel Opbouw kabelverdeeldoos met directe trapvormige kabelinvoeren en deksel met kwartslagsluiting. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 750 °C. Materiaal: P					
	105 x 105 x 55	7 kabelinvoeren Ø 25	Grijs Wit	ENN05005	5
				ENN05025	
	105 x 105 x 55	7 kabelinvoeren Ø 25 en klemmenblok	Grijs	ENN05205	5
	150 x 105 x 80	10 kabelinvoeren Ø 25	Grijs	ENN05007	1
	175 x 150 x 80	10 kabelinvoeren Ø 25 en 2 kabelinvoeren Ø 32	Grijs	ENN05010	1
	225 x 175 x 100	4 kabelinvoeren Ø 32 en 8 kabelinvoeren Ø 32	Grijs	ENN05013	1
	275 x 225 x 120	16 kabelinvoeren Ø 32 en 4 kabelinvoeren Ø 40	Grijs	ENN05017	1
	325 x 275 x 120	10 kabelinvoeren Ø 32 en 10 kabelinvoeren Ø 40	Grijs	ENN05019	1

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Kabelverdeeldozen met doordrukbare kabelinvoeren



Afmetingen H x B x D (mm)	Type	Kleur	Ref.	Aantal per pak
------------------------------	------	-------	------	-------------------

Kabelverdeeldoos met opklikbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos met metrische doordrukbare kabelinvoeren en opklikbaar deksel. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 650 °C.
Materiaal: ABS (basis), PP (deksel).

65 x 65 x 45	4 kabelinvoeren M16/20	Grijs	ENN05082	5
80 x 80 x 45	4 kabelinvoeren M16/20	Grijs	ENN05084	5
105 x 65 x 55	6 kabelinvoeren M16/20	Grijs	ENN05083	5

Kabelverdeeldoos met opschroefbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos met metrische doordrukbare kabelinvoeren en deksel met kwartslagsluiting. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 750 °C.
Materiaal: P



105 x 105 x 55	7 kabelinvoeren M16/20	Grijs	ENN05085	5
150 x 105 x 80	8 kabelinvoeren M12/16, 4 x M16/20 en 2 x M20/25	Grijs	ENN05087	1
175 x 150 x 80	8 kabelinvoeren M12/16, 4 x M20/25 en 4 x M25/32	Grijs	ENN05090	1
225 x 175 x 100	6 kabelinvoeren M20/25 en 6 x M32/40	Grijs	ENN05093	1
275 x 225 x 120	16 kabelinvoeren M20/25 en 8 x M32/40	Grijs	ENN05097	1
325 x 275 x 120	24 kabelinvoeren M20/25 en 8 x M32/40	Grijs	ENN05099	1

Kabelverdeeldozen met gladde wand



Afmetingen H x B x D (mm)	Type	Kleur	Ref.	Aantal per pak
------------------------------	------	-------	------	-------------------

Kabelverdeeldoos met opklikbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos met gladde wand en opklikbaar deksel. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 650 °C.
Materiaal: ABS (basis), PP (deksel).

80 x 80 x 45	Kabelverdeeldoos met gladde wand	Grijs Wit	ENN05044	5
			ENN05064	

Kabelverdeeldoos met opschroefbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos met gladde wand en deksel met kwartslagsluiting. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 750 °C.
Materiaal PP:



105 x 105 x 55	Kabelverdeeldoos met gladde wand	Grijs Wit	ENN05045	5
			ENN05065	
150 x 105 x 80	Kabelverdeeldoos met gladde wand	Grijs	ENN05047	5
175 x 150 x 80	Kabelverdeeldoos met gladde wand	Grijs	ENN05050	1
225 x 175 x 100	Kabelverdeeldoos met gladde wand	Grijs	ENN05053	1
275 x 225 x 120	Kabelverdeeldoos met gladde wand	Grijs	ENN05057	1
325 x 275 x 120	Kabelverdeeldoos met gladde wand	Grijs	ENN05059	1

Werkmateriaal en toebehoren:

Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Veiligheidsdozen met trapvormige kabelingangen

Afmetingen H x B x D (mm)	Type	Kleur	Ref.	Aantal per pak
------------------------------	------	-------	------	-------------------

Kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met opklikbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met directe trapvormige kabelinvoeren en opklikbaar deksel. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 960 °C.
Materiaal: P



80 x 80 x 45	7 kabelinvoeren Ø20 mm	Rood	ENN05164	5
--------------	---------------------------	------	-----------------	---

Kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met opschroefbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met directe trapvormige kabelinvoeren en deksel met kwartslagsluiting. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 960 °C.
Materiaal: P



105 x 105 x 55	7 kabelinvoeren Ø25 mm	Rood	ENN05165	5
----------------	---------------------------	------	-----------------	---

150 x 105 x 80	10 kabelinvoeren Ø25 mm	Rood	ENN05167	1
----------------	----------------------------	------	-----------------	---

Veiligheidsdozen met doordrukbare kabelinvoeren

Kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met opklikbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met directe metrische doordrukbare kabelinvoeren en opklikbaar deksel. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 960 °C.
Materiaal: P



80 x 80 x 45	4 kabelinvoeren M16/20	Rood	ENN05174	5
--------------	---------------------------	------	-----------------	---

Kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met opschroefbaar deksel

Opbouw kabelverdeeldoos voor veiligheidscircuits, met metrische doordrukbare kabelinvoeren en deksel met kwartslagsluiting. Beschermingsgraad IP55, mechanische bescherming IK07, weerstand tegen gloeidraad 960 °C.
Materiaal: P



105 x 105 x 55	7 kabelinvoeren M16/20	Rood	ENN05175	5
----------------	---------------------------	------	-----------------	---

150 x 105 x 80	8 kabelinvoeren M12/16, 4 x M16/20 en 2 x M20/25	Rood	ENN05177	1
----------------	--	------	-----------------	---

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Kabelinvoeren met ISO-diameter



ISO	Wartel	Multi-kabel ringen	Afdichting	Afdichtings-stop	Afdekstop bij transport	TET-invoeren	Afmetingen (mm)						
	Referentie	Ø min. / max.	Referentie	aantal x Ø	Referentie	Referentie	Referentie	Ø buis (mm)	Ø kabel (mm)	A	B	C	
M12	ISM71501	Ø 3 / 6,5	-	-	IMT36151	IMT36161	-	IMT36179	12 - 13	3 - 5	5	20	7
M16	ISM71502	Ø 4 / 8	IMT36157	2 x Ø 4 mm	IMT36152	IMT36162	IMT36167	IMT36180	16 - 17	5 - 7	7	21	6
M20	ISM71503	Ø 6 / 12	IMT36158	3 x Ø 4 mm	IMT36153	IMT36163	IMT36168	IMT36181	20 - 21	7 - 10	8,5	24	6
M20 ⁽¹⁾	IMT36150	Ø 6 / 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M25	ISM71504	Ø 11 / 17	IMT36159	4 x Ø 5 mm	IMT36154	IMT36164	IMT36169	IMT36182	25 - 26	10 - 14	10	28	6
M32	ISM71505	Ø 15 / 21	IMT36160	6 x Ø 5 mm	IMT36155	IMT36165	IMT36170	IMT36183	32 - 33	14 - 20	12	35	6
M40	ISM71506	Ø 19 / 28	-	-	IMT36156	IMT36166	IMT36171	IMT36184	40 - 41	20 - 26	16	46	7
M50	-	-	-	-	-	-	-	IMT36185	50 - 51	26 - 35	20	58	10

(1) Wartel met hoge brandresistentie voor de veiligheidsdozen 960 °C




Directe trapvormige kabelinvoeren

Ø boorgat (mm)	Ø kabel of buis (mm)	Kleuren		
		Wit RAL 9010	Grijs RAL 7035	Donkergrijs RAL 7004
23	4 - 20	IMT36172	ISM71071	ENN08131
29	4 - 25	ISM36173	ISM71072	ENN08132
36	4 - 32	-	ISM71073	-
44	4 - 40	-	ISM71074	-

Bevestigingstoebereiden

Bevestigingsvoetjes	Bevestigingsklemmen	
	IPN-balken / plaatranden	Kabelgoten
		
Referentie	Klem	M6 clip
NSYAEFTB	ENN08167	ENN48861 ENN08162




Samenbouwtoebehoren

Aansluitingen voor kabelgoten		Samenbouwkits	
			
Voor dozen met H = 80		Voor dozen met H = 105	
Grijs	ENN08156	Grijs	ENN08157
Wit	ENN08158	Wit	ENN08159
		13934	

Bedradingstoebereiden

Klemmenblokken 2,5 ² en 6 ²		
Opklikbare klemmenblokken 6 x 2,5 ²	Schroefklemmenblokken 3 x 6 ²	Montageplaat
		
Referentie		
WDE0000010	IMT36089	ENN08241

Klemmenblokken 10², 16² en 25²

Type	Zwart (fase)	Blauw (nulleider)	Groen (aarding)
			
	Referentie		
3 x 16 ² + 1 x 25 ²	IMT34004	IMT34006	IMT34008
2 x 10 ² + 2 x 16 ²	IMT34003	IMT34005	IMT34007
-	-	-	-

Steunrails

	Referentie
175 x 60 mm	IMT34000
225 x 80 mm	IMT34001
275 x 100 mm	IMT34002

Keuzegids

Aantal klemmenblokken per steunrail, voorbeelden van combinaties			
	Klemmenblokken 2 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²	Klemmenblokken 3 x 16 mm ² + 1 x 25 mm ²	Voor dozen
Steunrail 175 mm	4 0	0 4	175 x 105 175 x 150 225 x 175
Steunrail 225 mm	6 0 3	0 5 3	225 x 175 275 x 225
Steunrail 275 mm	8 0 3 4	0 6 4 3	275 x 225 325 x 275

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Toebehoren voor kabelinvoeren met onderhoud



ISO-diameter	Diameter kabel / buis (mm)	Diameter boorgat (mm)	Kleur	Ref.	Aantal per pak
--------------	----------------------------	-----------------------	-------	------	----------------

ISO-wartels

Wartel voorzien van een moer en afdichting in neopreen voor invoer van kabel. Bruikbaar voor gaten met of zonder schroefdraad. Klasse IP68 waarborgt een volledige bescherming. De gebruikstemperatuur bevindt zich permanent tussen -30 en +80 °C en periodiek tot +150 °C.

Materiaal: PA6.

M12	Ø 3 / 6,5		Grijs RAL 7035	ISM71501	20
M16	Ø 4 / 8		Grijs RAL 7035	ISM71502	20
M20	Ø 6 / 12		Grijs RAL 7035	ISM71503	20
M25	Ø 11 / 17		Grijs RAL 7035	ISM71504	10
M32	Ø 15 / 21		Grijs RAL 7035	ISM71505	10
M40	Ø 19 / 28		Grijs RAL 7035	ISM71506	5

Beveiligingswartel



Wartel voorzien van een moer en afdichting in neopreen voor invoer van kabel, bestemd voor rode dozen voor veiligheidscircuits. Bruikbaar voor gaten met of zonder schroefdraad. De klasse IP68 en de materiaalkeuze garanderen een volledige bescherming zelfs in heel warme omgevingen. Weerstand tegen gloeidraad 960 °C.

Materiaal: PA6.

M20	Ø 6 / 12		Rood RAL 3000	IMT36150	20
-----	----------	--	---------------	----------	----

Multi-kabel ringen



Multi-kabel ringen voor wartel. Zorgt ervoor dat verschillende kabels op hun plaats blijven door dezelfde wartel.

Materiaal: EPDM rubber.

M16		2 x Ø 4	Zwart	IMT36157	40
M20		3 x Ø 4	Zwart	IMT36158	40
M25		4 x Ø 5	Zwart	IMT36159	20
M32		6 x Ø 5	Zwart	IMT36160	20

Afdekstoppen bij transport



Afdekstoppen voor wartels tijdens transport. Bedoeld om de wartels vast te zetten tijdens het transport of om ze tijdelijk te beschermen in afwachting tot ze worden gebruikt.

Materiaal: PA6.

M16			Zwart	IMT36167	40
M20			Zwart	IMT36168	40
M25			Zwart	IMT36169	20
M32			Zwart	IMT36170	20
M40			Zwart	IMT36171	10

Afdichtingsstoppen



Afdichtingsstoppen met bevestigingsmoeren inbegrepen. Bedoeld om de openingen in de dozen dicht te maken tijdens het transport of om ze tijdelijk te beschermen in afwachting tot ze worden gebruikt.

Materiaal: PA6.

M12			Grijs RAL 7035	IMT36161	40
M16			Grijs RAL 7035	IMT36162	40
M20			Grijs RAL 7035	IMT36163	40
M25			Grijs RAL 7035	IMT36164	20
M32			Grijs RAL 7035	IMT36165	20
M40			Grijs RAL 7035	IMT36166	10

Afdichting



Afdichting voor wartel. Zorgt dat de wartels op hun plaats blijven en waarborgt IP 68 tijdens de installatie van de wartels op harde oppervlakken.

Materiaal: EPDM rubber.

M12			Zwart	IMT36151	100
M16			Zwart	IMT36152	100
M20			Zwart	IMT36153	100
M25			Zwart	IMT36154	50
M32			Zwart	IMT36155	50
M40			Zwart	IMT36156	25

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Toebehoren voor kabelinvoeren met onderhoud



ISO-diameter	Diameter kabel / buis (mm)	Diameter boorgat (mm)	Kleur	Ref.	Aantal per pak
TET-invoeren					
Membranen met verschillende diameters voor gaten met metrische schroefdraad. IP67. Materiaal: EPDM.					
M12	Ø3 / 5	Ø13	Grijs	IMT36179	50
M16	Ø5 / 7	Ø17	Grijs	IMT36180	50
M20	Ø7 / 10	Ø21	Grijs	IMT36181	50
M25	Ø10 / 14	Ø26	Grijs	IMT36182	50
M32	Ø14 / 20	Ø33	Grijs	IMT36183	50
M40	Ø20 / 26	Ø41	Grijs	IMT36184	25
M50	Ø26 / 35	Ø51	Grijs	IMT36185	25



Directe trapvormige kabelinvoeren

Directe trapvormige kabelinvoeren voor gaten zonder schroefdraad. Ontworpen voor een snelle invoer van kabels ofwel rechtstreeks doorheen het membraan (bv.: voor de invoer van stijve kabels met een dwarsdoorsnede van 4-14 mm²), of door de respectievelijke trap van de gewenste diameter terug te trekken voor de kabels of buizen van 14 mm² tot respectievelijk 20, 25, 32 en 40 mm².

Materiaal: SBS.

4-20	Ø23	Grijs RAL 7035	ISM71071	10
		Wit RAL 9010	IMT36172	10
		Donkergrijs RAL 7004	ENN08131	10
4-25	Ø29	Grijs RAL 7035	ISM71072	10
		Wit RAL 9010	IMT36173	10
		Donkergrijs RAL 7004	ENN08132	10
4-32	Ø36	Grijs RAL 7035	ISM71073	10
4-40	Ø44	Grijs RAL 7035	ISM71074	10

Samenbouwtoebehoren



Type	Voor dozen (mm)	Voor kabelgoten (mm)	Kleur	Ref.	Aantal per pak
Samenbouwkit					
Samenbouwkit M32 bestemd om twee dozen met voordrukbare kabelinvoeren M32 te monteren zonder de IP-klasse te verlagen. Materiaal: Polystyreen.					
Samenbouw	vanaf 175 x 150 x 80		Grijs	13934	2



Kabelgootverbindingen

Toebehoren voor kabelverdeeldozen die voor een esthetische aansluiting met de kabelgoten zorgt.

Materiaal: P

80 x 80 x 45 125 x 80 x 65	tot 30 x 50	Grijs RAL 7035	ENN08156	4
		Wit RAL 9010	ENN08158	4
105 x 65 x 55 105 x 105 x 55 150 x 105 x 80	tot 35 x 60	Grijs RAL 7035	ENN08157	4
		Wit RAL 9010	ENN08159	4

Bevestigingstoebereiden



Klem voor plaatranden en IPN-balken

Bevestigingsklem voor dozen < 105 x 105 mm (binnenafmetingen) op IPN-balken van 2 tot 12 mm en allerlei plaatranden. Laat bevestiging toe buiten de waterdichte ruimte.

Materiaal: Staal.

Klem voor plaatrand	Grijs	ENN08167	10
---------------------	-------	----------	----



Klem voor kabelgoten

Bevestigingsklem voor dozen < 105 x 105 mm (binnenafmetingen) op allerlei draadkabelgoten.

Laat bevestiging toe buiten de waterdichte ruimte.

Materiaal: PA6 met 30% glasvezel.

Klem voor kabelgoten	Grijs	ENN08162	10
----------------------	-------	----------	----



M6 clip

Complementair toebehoren bij de klem voor de plaatrand; wordt met een M6 schroef bevestigd.

Materiaal: Staal.

M6 clip		ENN48861	10
---------	--	----------	----



Bevestigingsvoetjes

Bevestigingsvoetjes voor dozen < 105 x 105 mm (binnenafmetingen). Laat bevestiging toe buiten de waterdichte ruimte.

Bevestigingsvoetjes		NSYAEFTB	4
---------------------	--	----------	---

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Bedradingstoebereiden



Type	Kleur	Ref.	Aantal per pak
Montageplaat			
Montageplaat voor klemmenblokken van 2,5 mm ² en 6 mm ² in dozen met afmetingen 80 x 80 mm en 105 x 105 mm (binnenafmetingen) Op de plaat kunnen acht klemmenblokken van 2,5 mm ² of twee klemmenblokken van 6 mm ² of een combinatie van de twee worden gemonteerd. Materiaal: PC			
Montageplaat	Antraciet RAL 7016	ENN08241	10



Klemmenblokken			
Klemmenblok met 6 polen bestand tegen een maximale temperatuur van 85 °C. Maximale dwarsdoorsnede van de kabel 6 x 2,5 mm ² . Materiaal: PA			
Veerklemmenblok 6 x 2,5 ²	Wit	WDE0000010	100



3-polig klemmenblok. Dwarsdoorsnede van de kabel tot 6 mm ² . 440 V. Materiaal: PA			
Schroefklemmenblok 3 x 6 ²	Zwart	IMT36089	20

Aardklem aangeduid door een eenvoudig te herkennen symbool tijdens onderhoudswerkzaamheden.

-		IMT34009	10
---	--	----------	----



Klemmenblokken			
Opklikbare klemmenblokken op steunrails. In de dozen met afmetingen vanaf 175 x 150 mm (binnenafmetingen) kan een rail worden gemonteerd van 12 x 2 mm die plaats biedt voor 3 tot 8 klemmenblokken (afhankelijk van de afmetingen van de steunrail en het klemmenblok, zie de keuzegids hieronder). Materiaal: Steunrail uit koper in een plastic behuizing.			
Fase, 3 x 16 ² + 1 x 25 ²	Zwart	IMT34004	10
Fase, 2 x 10 ² + 2 x 16 ²	Zwart	IMT34003	10



Nulleider, 3 x 16 ² + 1 x 25 ²	Blauw	IMT34006	5
Nulleider, 2 x 10 ² + 2 x 16 ²	Blauw	IMT34005	5

Identieke klemmenblokken zoals hierboven beschreven maar geleverd met gele sticker met aardingsymbool. Indien nodig kan de sticker op het deksel van het klemmenblok worden gekleefd.

Aarding, 3 x 16 ² + 1 x 25 ²	Groen	IMT34008	5
--	-------	----------	---



Aarding, 2 x 10 ² + 2 x 16 ²	Groen	IMT34007	5
--	-------	----------	---

Steunrails			
Steunrails voor klemmenblokken van 12 x 12 mm waardoor men eenvoudig 3 tot 8 klemmenblokken kan opklikken volgens de afmetingen van de steunrail en de klemmenblokken (zie keuzegids hieronder). Dankzij dit toebehoren kunt u een grotere ruimte voor de bedrading vrijhouden. Bevestigingsvoetjes en -schroeven inbegrepen. Materiaal: steunrail in gegalvaniseerd staal op plastic voetjes.			
175 x 60 mm	-	IMT34000	1
225 x 80 mm	-	IMT34001	1
275 x 100 mm	-	IMT34002	1

Werkmateriaal en toebehoren: Waterdichte kabelverdeeldozen Mureva BOX

Bedradingstoeberehen



	Lengte van de rail	Voor dozen met hoogte	Referentie volgens het type rail	
			15 x 5 mm	35 x 7,5 mm
	97	105	NSYAMRD11155TB	NSYAMRD11357TB
	140	150	NSYAMRD16155TB	NSYAMRD16357TB
	168	175	NSYAMRD19155TB	NSYAMRD19357TB
	214	225	NSYAMRD24155TB	NSYAMRD24357TB
	264	275	NSYAMRD29155TB	NSYAMRD29357TB
	316	325	NSYAMRD34155TB	NSYAMRD34357TB

Markeringstoeberehen



Markeringstoeberehen		Aantal per pak
Onuitwisbaar merkteken voor de markering op de dozen of op stickers Materiaal: plastic.		
Onuitwisbaar blauw merkteken	ENN08276	10
Vel met 60 etiketten van 70 x 70 mm voor de markering van allerlei dozen		
Vel met etiketten	ENN08271	1