

# wand- en standverdelers univers IP65 - voor speciale installatietoepassingen

De wandverdeler is uitgevoerd in polyester. Vanwege de hoge beschermingsgraad IP65 wordt toepassing aanbevolen, waar contact met vocht niet kan worden uitgesloten, bijvoorbeeld in wasstraten of onder overkappingen. Met beschermende UV-lak kan de verdeler ook de invloed van zonlicht weerstaan.

Behuizing met deur van polyester. Beschermingsklasse II ☐ RAL7035



Deur draairichting links of rechts, met ingeschuimde afdichting. Deuropeningshoek 130°. Binnenliggende scharnieren. Corrosievast.

Driepuntsspagnoetsluiting, vervangbaar door andere sluiting, behalve bij de FL31S.


## De voordelen voor u:

- Degelijke uitvoering in glasvezelversterkt polyester, dubbel geïsoleerd en chemicaliënbestendig, zowel wand- als staande verdelers
- Universele toepasbaarheid binnen en buiten (met UV-bestendige lak)
- Voorbereid voor montage van univers N
- 90 cm hoge sokkel van lichtgewicht materiaal beschikbaar voor plaatsing in het open veld
- Deur gemakkelijk demonteerbaar, kan rechts of links aangeslagen worden

## Technische eigenschappen:

- Toepassing voor componenten tot max. 630 A
- Glasvezelversterkt polyester
- Uitvoeringen beschermingsklasse II, ☐ dubbel geïsoleerd
- Slagvastheid IK10

### Algemeen:

- Lege verdeler, incl. deur, draagsteunbevestigingen en wandbevestigingsbeugels (type FZ800).
- Glasvezelversterkt polyester, halogeenvrij (zelfdovend 960°C)
- Verdelerdiepte 200/300 mm
- Montageframe-instelling: 7 niveaus
- Voor componenten tot max. 630 A
- Beschermingsklasse II 
- Slagvastheid IK10

### Kabelinvoeringen:

- Onderzijde: d.m.v. IP65 wartels (niet meegeleverd) kunnen kabels worden in- en uitgevoerd
- Bovenzijde is voorzien van beschermkap
- Achterzijde: in rugwand (binnenzijde) zijn bevestigingspunten aanwezig voor M6 draadbussen (type FZ801)

- Railkoppeling tussen 2 verdelers: niet mogelijk
- Driepuntsespanoletsluiting met dubbelbaardsleutel (behalve bij FL31S) uitwisselbaar tegen andere deursluitingen, zie pag. 11.30

### Deur:

- uitwendig liggend, draairichting: links of rechts.
- standaard: 1 deur

### Openingshoek:

- FL31S = max. 180°
- overige = max. 130°.

- Scharnieren: binnenliggend, roestvrij staal
- Deurafdichting: rondom voorzien van temperatuur- en oliebestendig PUR-schuim afdichtingsprofiel.
- Deur is uitneembaar

### Universeel inbouwsysteem:

- het universele inbouwsysteem univers N kan worden toegepast in iedere univers-verdeler, zie hoofdstuk 15.

**Kleur:** RAL7035

**Norm:** NEN-EN-IEC 60439-1/-3

### Bijzonderheden:

- Ook leverbaar met UV-bestendige coating voor buitenopstelling en als vrijstaande verdeler met sokkel

Meer technische informatie vanaf pag. 13.3.



FL32SP





FL73SP

### Wandverdeler, IP65, diepte 200/300 mm

#### Eigenschappen:

- diepte 300 mm, bij de FL31S 200 mm

Omschrijving	h x b x d	Verp.	klasse II  Best.nr.	Met uv-coating klasse II  Best.nr.
Wandverdeler IP65, univers, GVP, 500x300x300 mm		1	<b>FL31S</b>	-
Wandverdeler IP65, univers, GVP, 550x600x300 mm		1	<b>FL32S</b>	<b>FL32SP</b>
Wandverdeler IP65, univers, GVP, 850x600x300 mm		1	<b>FL52S</b>	<b>FL52SP</b>
Wandverdeler IP65, univers, GVP, 850x850x300 mm		1	<b>FL53S</b>	<b>FL53SP</b>
Wandverdeler IP65, univers, GVP, 1150x600x300 mm		1	<b>FL72S</b>	<b>FL72SP</b>
Wandverdeler IP65, univers, GVP, 1150x800x300 mm		1	<b>FL73S</b>	<b>FL73SP</b>

### Staande verdeler, IP65, diepte 300 mm


#### Eigenschappen:

- diepte 300 mm
- inclusief plint 50 mm

NB: in de gedrukte catalogus is de FL73SPX01 niet opgenomen en is de maatvoering van de FL54SPX01 en FL72SPX01 niet juist



FL53SPX01

Omschrijving	h x b x d	Verp.	Met uv-coating klasse II  Best.nr.
Staande verdeler IP65, univers, GVP, 600x600x300 mm		1	<b>FL32SPX01</b>
Staande verdeler IP65, univers, GVP, 900x600x300 mm		1	<b>FL52SPX01</b>
Staande verdeler IP65, univers, GVP, 900x850x300 mm		1	<b>FL53SPX01</b>
Staande verdeler IP65, univers, GVP, 900x1100x300 mm		1	<b>FL54SPX01</b>
Staande verdeler IP65, univers, GVP, 1200x600x300 mm		1	<b>FL72SPX01</b>
Staande verdeler IP65, univers, GVP, 1200x850x300 mm		1	<b>FL73SPX01</b>
Staande verdeler IP65, univers, GVP, 1200x1100x300 mm		1	<b>FL74SPX01</b>



UN03A

## Draagsteunen verticaal

### Eigenschappen:

- 1 veld
- 1 set = 2 stuks

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Draagprofiel, univers, 450 mm	3	<b>UN03A</b>
Draagprofiel, univers, 750 mm	3	<b>UN05A</b>
Draagprofiel, univers, 1050 mm	3	<b>UN07A</b>



FL863Z

## Wandbevestigingsbeugels

### Eigenschappen:

- geleverd met bevestigingsschroeven
- 1 set = 4 stuks

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Wandbevestigingsbeugels kunststof	1	<b>FL863Z</b>



FZ801

## Slagmoeren M6

### Eigenschappen:

- voor opname in de achterwand verdeler t.b.v. montage mogelijkheden
- 1 set = 100 stuks

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Slagmoeren M6	1	<b>FZ801</b>



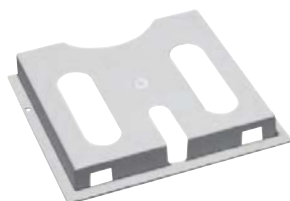
FL220Z

## Ventilatierooster

### Eigenschappen:

- afmeting 150x150 mm
- IP54
- RAL7035

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Ventilatierooster	1	<b>FL220Z</b>



FZ818

## Tekeninghouder

### Eigenschappen:

- A4-formaat, 33 mm diep
- kunststof, zelfklevend

Omschrijving	Verp.	Best.nr.
Tekeninghouder	1	<b>FZ818</b>



H99/KSFD850

## Sokkel

### Eigenschappen:

- lichtgewicht (kunststof)
- incl. bevestigingsmateriaal voor verdeler. plaatsing 0-200 mm boven het maaiveld
- Let op: alleen te combineren met verdelers FL..SPX01 (met plint en UV-coating)

Omschrijving	Verdelerbreedte	Verp.	Best.nr.
Sokkel	600 x 300 x 900 mm	1	<b>H99/KSFD600</b>
Sokkel	850 x 300 x 900 mm	1	<b>H99/KSFD850</b>
Sokkel	1100 x 300 x 900 mm	1	<b>H99/KSFD1100</b>

### Verdelers IP65

- Beschermingsklasse II, Beschermingsgraad IP65-9
- Verdeler geschikt voor wandopbouwmontage.
- Direct geschikt voor opname van draagsteunen
- Montageframe-instelling: 7 niveaus
- Bovenzijde is voorzien van beschermkap
- Achterzijde: in rugwand (binnenzijde) zijn bevestigingspunten beneden aanwezig voor M6 draadbussen (type FZ801)
- Kleur RAL7035
- Voor buitenopstelling dient men de uitvoering met UV-coating toe te passen (FL..SP/SPX01).

### Sokkel

Kunststof sokkels kunnen extra worden gemonteerd onder verdelers. Via deze sokkels kunnen kabels de verdeler in- en uitgevoerd worden.

### Nominale spanning

400 V~ / 50 Hz

### Nominale stroom

Geschikt voor componenten t/m 630 A

### Normen en voorschriften

- NEN-EN-IEC 60439-1/-3
- Maatvoering DIN 43 870
- Beschermingsmaatregelen: beschermingsgraad IP3X achter de deur
- Bescherming bij indirecte aanraking: II volledige isolatie
- Kruip- en luchtwegen Volgens DIN VDE 0110, deel 1 + 2 / 1.89, overeenkomstig overspanningscategorie IV
- Vervuilinggraad 2
- Isolatiemateriaal II en IIIa

### Deur

- Uitwendig liggend, draairichting links of rechts.
- Openingshoek:
  - FL31S = max. 180°
  - overige = max. 130°
- Scharnieren: binnenliggend (roestvrijstaal).
- Deurafdichting: rondom voorzien van PUR-schuim afdichtingsprofiel (temperatuur- en oliebestendig).
- Deur is uitneembaar.

### Sluitsysteem

Driepuntspagnoetsluiting met dubbelbaardsleutel. Uitwisselbaar tegen andere deursluitingen.

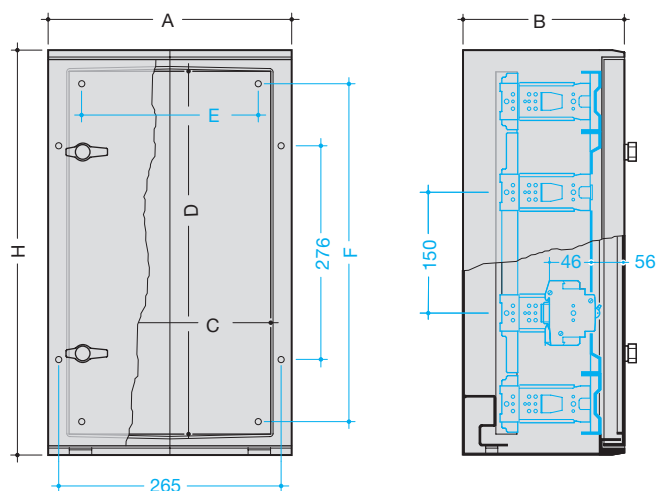
### Kabelinvoeringen

Onderzijde:  
via sokkel kunnen kabels worden in- en uitgevoerd.

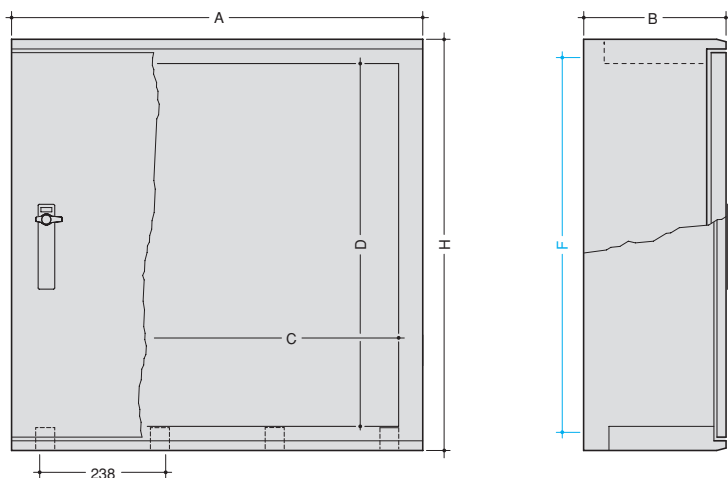
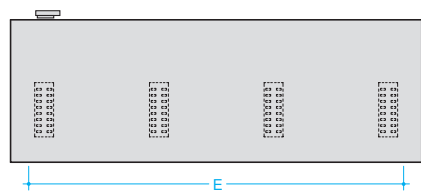
### Constructie

Verdeler is vervaardigd uit glasvezelversterkt polyester, halogeenvrij (zelfdovend 960°C).

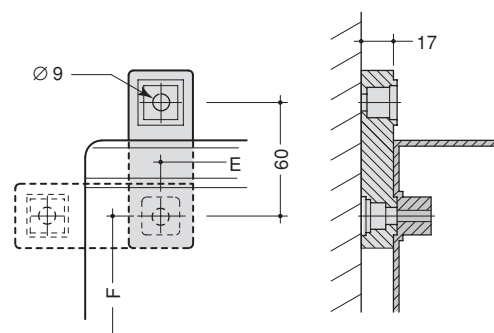
## Verdelers IP65 model 2 velden



## model 3 velden

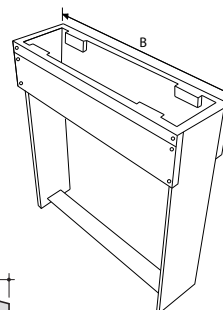


## Wandbevestigingsbeugels



- verdelers FL..SP(X01) getest volgens DIN/EN/ISO 2409  
UV-bestendig

## Maattekening sokkel



	B (mm)
H99/KSFD 600	600
H99/KSFD 900	900
H99/KSFD 1100	1100

## Maatvoering

Best.nr.	Verdeler-afmetingen					Bevestigings-maten		Aantal velden (1 veld = 250 mm)	Aantal DIN-rails totaal (150 mm)	Aantal deuren	Aantal draai-knevels
	A	H	B	C	D	E	F				
FL31S	300	500	200	250	450	219	419	2	3	2	2
FL32S/SP	600	550	300	500	450	520	470	2	6	1	1 + espagnolet- sluiting
FL32SPX01	600	600	300	500	450	520	470	2	6	1	
FL52S/SP	600	850	300	500	750	520	770	2	10	1	
FL52SPX01	600	900	300	500	750	520	770	2	10	1	
FL53S/SP	850	850	300	750	750	770	770	3	15	1	
FL53SPX01	850	900	300	750	750	770	770	3	15	1	
FL54SPX01	1100	900	300	1000	750	1020	770	4	20	2	
FL72S/SP	600	1150	300	500	1050	520	1070	2	14	1	
FL72SPX01	600	1200	300	500	1050	520	1070	3	14	1	
FL73S/SP	850	1150	300	750	1050	770	1070	3	21	1	
FL73SPX01	850	1200	300	750	1050	770	1070	3	21	1	
FL74SPX01	1100	1200	300	1000	1050	1020	1070	4	28	2	

NB: in de gedrukte catalogus staat bij de FL52S/SP een verkeerde maat bij H