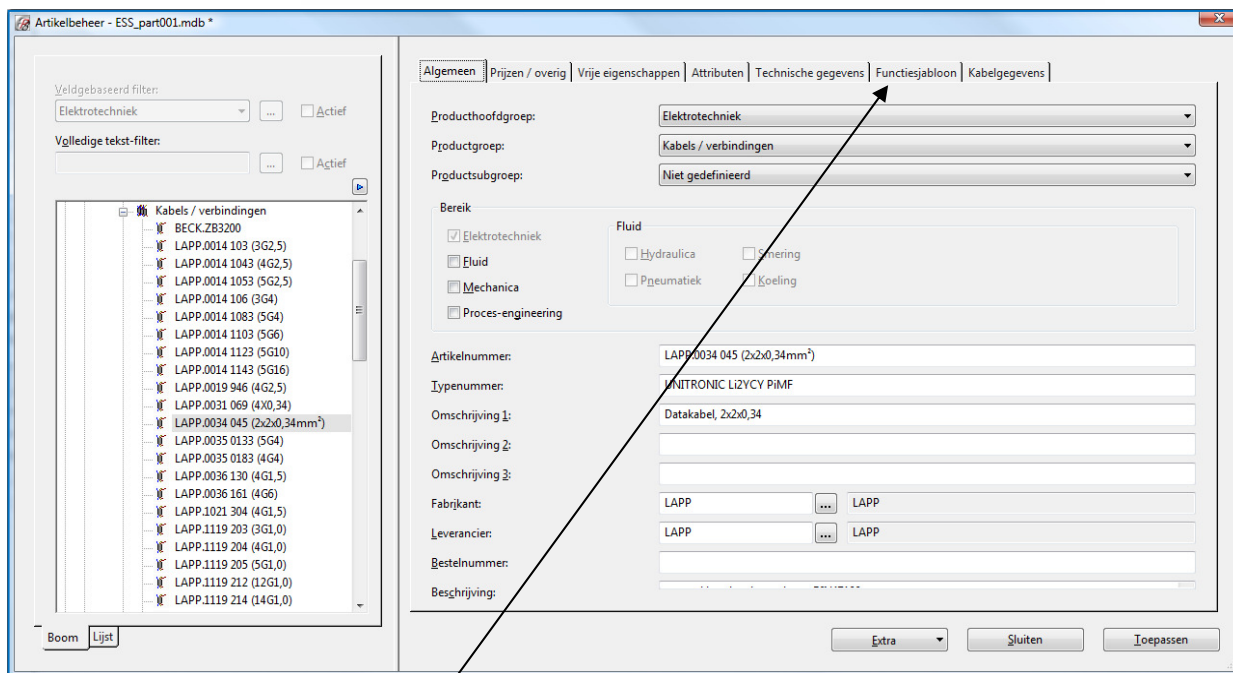


Kabeldefinitie voor een afgeschermde kabel maken.

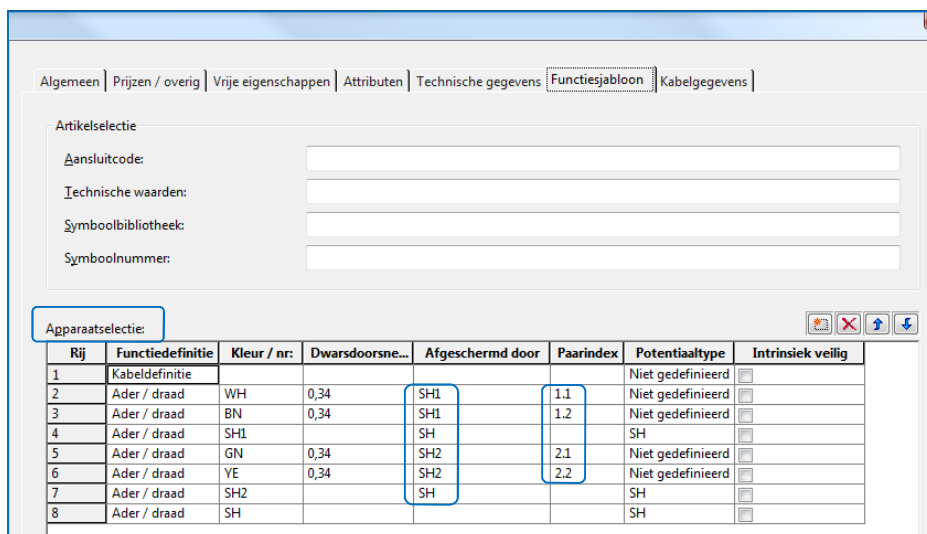
Om een kabel met afscherming aan te maken in de Artikeldatabank gaan we als volgt te werk:
Hulpprogramma's > Artikel > Beheer...

In de eigen Artikeldatabank maken we een kabel aan met twee afzonderlijke aderparen (2x2x0,34mm²)
 De aders zijn per twee voorzien van een afscherming en daaromheen nog een buitenmantel met scherm.
 Vul de gegevens uit de datasheet in. De andere tabbladen worden waar mogelijk ook ingevuld.
 Als voorbeeld is de LAPP kabel 034045 gekozen: Type: Li2YCY PiMF



De kabel is nu aanwezig, maar het functiesjabloon moet nog worden ingevoerd.
 Kies het tabblad **'Functiesjabloon'**.

Bij de apparaatselectie voegen we een paar nieuwe regels in, want daar komt de functiedefinitie in te staan, waaronder het aantal aders, kleuren, afscherming etc.



Regel 1 bevat altijd de kabeldefinitie. Deze moet altijd als eerste in de tabel staan.
 (Zie ook de tabel op volgende bladzijde)

In de regels 2 t/m 8 worden alle aders afzonderlijk vastgelegd met o.a. Doorsnede, Afscherming, Paarindex en Potentiaaltype.
 De Paarindex bepaalt welke aders bij elkaar horen.

Ook kun je zien hoe de twee afschermingen zijn gegroepeerd.

Rij	Functiedefinitie	Kleur / nr:	Dwars doorsnede	Afgeschermd door	Paarindex	Potentiaaltype	Intrinsiek veilig
1	Kabeldefinitie					Niet gedefineerd	
2	Ader / draad	WH	0,34	SH1	1.1	Niet gedefineerd	
3	Ader / draad	BN	0,34	SH1	1.2	Niet gedefineerd	
4	Ader / draad	SH1		SH		SH	
5	Ader / draad	GN	0,34	SH2	2.1	Niet gedefineerd	
6	Ader / draad	YE	0,34	SH2	2.2	Niet gedefineerd	
7	Ader / draad	SH2		SH		SH	
8	Ader / draad	SH				SH	

De tabel is overgenomen uit de Functiesjabloon van de kabel.

Op regel 4 en 7 zijn twee regels aangemaakt, waarop de twee afschermingen zijn gedefinieerd. (SH1 en SH2)

Regel 8 is een ader voor de totale afscherming van de kabel. (SH)

Wat opvalt, is dat in de kolom 'Afgeschermd door' de benaming SH1 en SH2 is aangegeven.

Dit is de koppeling met de beide afschermingen binnen de kabel.

Ook de Paarindex bevat de koppeling met de 2 aderpennen 1 en 2. (1.1 / 1.2 - 2.1 / 2.2)

We slaan deze kabel op met **'Toepassen'** als we geen kabels meer willen aanmaken of **'Sluiten'** als we terug willen keren naar het schema. In Eplan P8 kunnen we nu direct de kabel toepassen.

Als we een kabel in het schema tekenen, selecteer deze dan altijd via **'ALT + INSERT'**.

Het werkt sneller en het voordeel is, dat we meteen het juiste artikel kunnen kiezen, waarna P8 de betreffende aderkleuren of nummering plaatst.

Naderhand het materiaal toevoegen is ook mogelijk. Kies dan: **Apparaatselectie** Eplan komt dan met een voorstel, waarbij alleen de kabels die aan de selectie voldoen, worden getoond. Zie de geselecteerde kabel, met de gegevens uit de Artikeldatabank.

Verbindingst...	Kleur / num...	Dwarsdoorsn...	Afgescherm...	Paarindex	Potentiaaltype	Intrinsiek veil...	Artikelnummer	Type...	Aantal aders	Aderdoorsnede / -diameter
✓ Ader / d...	WH	0,34	SH1	1.1	Niet gedefineerd	Nee	LAPP.0034 045 (2...	UNIT...	2x2	0,34
✓ Ader / d...	BN	0,34	SH1	1.2	Niet gedefineerd	Nee	LAPP.0034 045 (2...	UNIT...	2x2	0,34
✓ Ader / d...	SH1		SH		SH	Nee	LAPP.0034 045 (2...	UNIT...	2x2	0,34
✓ Ader / d...	GN	0,34	SH2	2.1	Niet gedefineerd	Nee	LAPP.0034 045 (2...	UNIT...	2x2	0,34
✓ Ader / d...	YE	0,34	SH2	2.2	Niet gedefineerd	Nee	LAPP.0034 045 (2...	UNIT...	2x2	0,34
✓ Ader / d...	SH2		SH		SH	Nee	LAPP.0034 045 (2...	UNIT...	2x2	0,34
✓ Ader / d...	SH				SH	Nee	LAPP.0034 045 (2...	UNIT...	2x2	0,34