

# White Paper

## Czym jest weryfikacja przez stronę trzecią?

**S-Cabling**

Ekspert w okablowaniu

**excel**  
without compromise.

Weryfikacja strony trzeciej jest niezależnym potwierdzeniem, że dany produkt bądź zbiór produktów jest zgodny z konkretnym standardem. W świecie okablowania strukturalnego testy weryfikacyjne przeprowadzane są przez małą grupę eksperckich laboratoriów i mogą składać się z testów komponentów okablowania komunikacyjnego tj. okablowania poziomego/pionowego, urządzeń przyłączeniowych, patch-cordów, połączeń stałych oraz kanałów składających się z tych komponentów.

Testowanie odbywa się w warunkach laboratoryjnych przy użyciu wysoko zaawansowanych, bardzo precyzyjnych analizatorów sieci i urządzeń testowych.

### Kto przeprowadza testy weryfikacyjne

Istnieje mała liczba dobrze znanych organizacji weryfikacyjnych. Każda z nich oferuje usługi testowe oraz certyfikacyjne. Jednymi z najbardziej rozpoznawalnych organizacji są Delta, 3P, Intertek czy GHMT.

Excel postanowił wybrać organizację Delta do bliskiej współpracy, przez co większość produktów oferowanych przez Excel, które zawierają weryfikację strony trzeciej jest częścią programu Delty EC VERIFIED.

EC VERIFIED jest globalnie rozpoznawalnym programem dla okablowania oraz sprzętu połączeniowego. Potwierdza on przejście testów oraz zgodność produktów ze standardami firmy Delta, które procesy oraz modele są akceptowane przez Duński wydział standardów jakościowych DANAK, jako akredytowane, niezależne laboratorium testowe strony trzeciej.



### Typy programów certyfikacyjnych.

Ogólnie mówiąc, istnieją dwa typy programów akceptacyjnych:

- Full Maintenance Approval
- Certificate of Compliance

Konkretne nazwy tych certyfikatów mogą się różnić w zależności od jednostki certyfikującej, np. Attestation of Conformance mniej więcej ma to samo znaczenie co Certificate of Compliance, ale szczegóły tych certyfikatów są bardzo podobne. Obok znajduje się tabela która przedstawia różnice pomiędzy tymi dwoma typami certyfikacji:

Certyfikacja	Certification of Compliance	Full Maintenance Approval
Okres ważności certyfikacji	Pojedynczy rok	Tak długo jak program jest aktualny, certyfikat jest odnawiany co roku
Branding	Nie można używać logo jednostki testującej	Można używać oficjalnego logo jednostki testującej
Literatura	Można oznajmiać, że produkt został przetestowany poprzez jednostkę	Produkt może występować wraz z oficjalnym logo (np. 3P Verified/EC Verified)
Obecność na stronie internetowej organizacji testującej	Nie dotyczy	Obecność na liście tak długo jak certyfikat jest ważny
Akceptacja próbek	Jednorazowy test próbki produkcyjnej	Wstępna akceptacja próbek produkcyjnych
Inspekcja fabryki	Nie dotyczy	Inspekcja zakładów produkcyjnych jest wymagana przed kwalifikacjami
Dalsze działania	Nie dotyczy	Inspekcja fabryki oraz próbek co 6 lub 12 miesięcy

### Inspekcje fabryk

Można zauważyć, że główną różnicą pomiędzy typami akceptacji są inspekcje fabryk jako część opcji pełnego wsparcia. Certyfikaty wystawione bez inspekcji fabryki nie biorą pod uwagę stabilności wymaganej do zachowania ciągłej jakości produkcji.

Wizyty inspekcji w zakładach produkcji pomagają w tworzeniu zrozumienia i pewności w to, że testy odbywają się na próbkach reprezentatywnych pochodzących z regularnej produkcji. Podsumowując, inspekcje fabryk przez oddziały testujące jednostek trzecich demonstrują, że jakość potwierdzona testami odnosi się do regularnej produkcji i nie jest tylko na potrzeby testów.

Dla porównania, produkty które przedstawiają certyfikaty wystawione bez inspekcji zakładów produkcyjnych, skutecznie potwierdzają, że pojedyncza próbka przedstawiona jednostce testującej była zgodna z wymaganymi kryteriami. Ta metoda uzyskiwania weryfikacji czasami jest nazywana "złotą próbką", ponieważ proces opiera się na dostarczeniu pojedynczej próbki w celu uzyskania certyfikacji.

Kolejną sprawą jest także poziom akceptacji uzyskanej przez produkt. Dokładniej, czy najwyższy możliwy poziom testu - znany jako test zgodności komponentu (ang. component compliance) - został uzyskany, czy tylko został przeprowadzony test 'łatwiejszy' - zgodność kanałowa (ang. channel compliance).

### Jak konsultanci / użytkownicy końcowi mogą zweryfikować certyfikat?

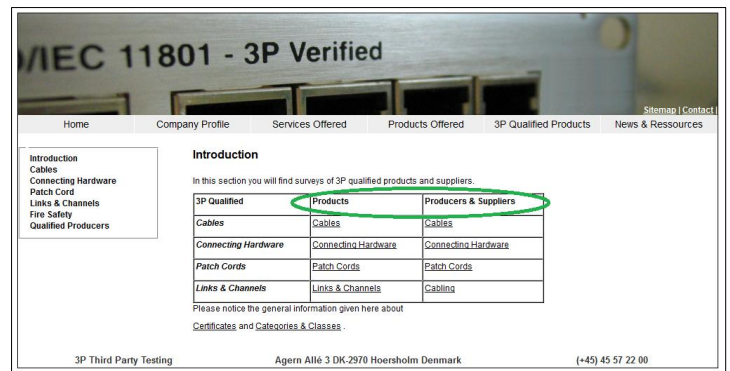
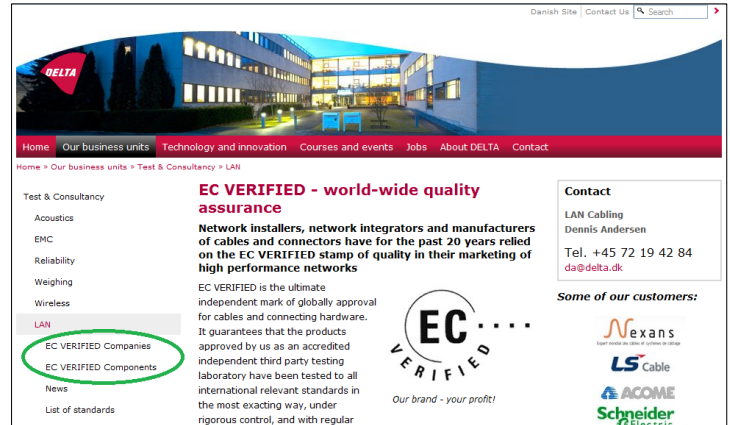
Jednostki testujące wyróżnione w tym artykule z reguły chętnie pomagają użytkownikom końcowym jeśli są jakiegokolwiek wątpliwości z daną akceptacją. Organizacje te zdają sobie sprawę z potrzeby oferowania szybkiej i wartościowej odpowiedzi dla użytkowników końcowych, jako przekłada się to na zaufanie rynku do ich usług. Ta usługa jest zazwyczaj oferowana bez dodatkowych kosztów w odniesieniu do produktów które są akceptowane poprzez "Full Maintenance Approval".

Poprawność oraz autentyczność certyfikacji może zostać potwierdzona poprzez odwiedzenie strony internetowej jednostki testującej lub poprzez wiadomość email/telefon. Poniżej znajdują się adresy do jednostek przedstawionych w tym dokumencie:

- Delta - [http://www.madebydelta.com/delta/Business\\_units/LAN/LAN+Front+page.page?](http://www.madebydelta.com/delta/Business_units/LAN/LAN+Front+page.page?)
- 3P - <http://www.3ptest.dk/index.php/3ptest/3P-Qualified-Products/Introduction>
- Intertek - <http://www.intertek.com/cabling-products/>
- GHMT - [http://www.ghmt.de/index.php?id=103&L=1#\\_VcHZv7VdUnl](http://www.ghmt.de/index.php?id=103&L=1#_VcHZv7VdUnl)

Jako przykład, odwiedzający mogą spojrzeć na witrynę jednostki Delta i przejrzeć linki znajdujące się po lewej stronie w celu znalezienia konkretnego producenta (EC Verified Companies), lub wyświetlić listę firm które mają aktualne akceptacje dla specyficznego typu produktu.

Zdjęcia z witryny Delta oraz 3P znajdują się poniżej:



### Podsumowanie

Akceptacje stron trzecich dostarczają pewności i spokoju ducha dla użytkowników końcowych oraz konsultantów przed wyborem produktu. Użytkownicy końcowi zyskają jeśli dołożą dodatkowych starań w celu upewnienia się, że akceptacja przedstawiona przez producenta jest typu "Full Maintenance Approval", która jest akceptacją wystawioną na bazie inspekcji fabryk oraz testów losowych próbek produkcyjnych. Należy także zwrócić uwagę na prawdziwość weryfikacji, skupiając się na okresie zgodności oraz standardami które certyfikacja oferuje w celu upewnienia się, że weryfikacja nie jest przestarzała.

Artykuł ten został opracowany przez S-Cabling na podstawie pracy autorstwa KrishnaThangavelu

S-Cabling Sp. z o.o.  
Ul. Kąkolewska 21  
64-100 Leszno

T: +48 (0) 65 528 71 99  
F: +48 (0) 65 528 71 98  
E: s-cabling@s-cabling.pl

Excel European Headquarters  
Excel House  
Junction Six Industrial Park  
Electric Avenue  
Birmingham B6 7JJ  
England

T: +44 (0) 121 326 7557  
F: +44 (0) 121 327 1537  
E: sales@excel-networking.com

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)

# S-Cabling

Ekspert w okablowaniu

excel  
without compromise.